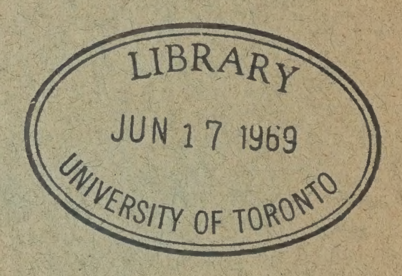
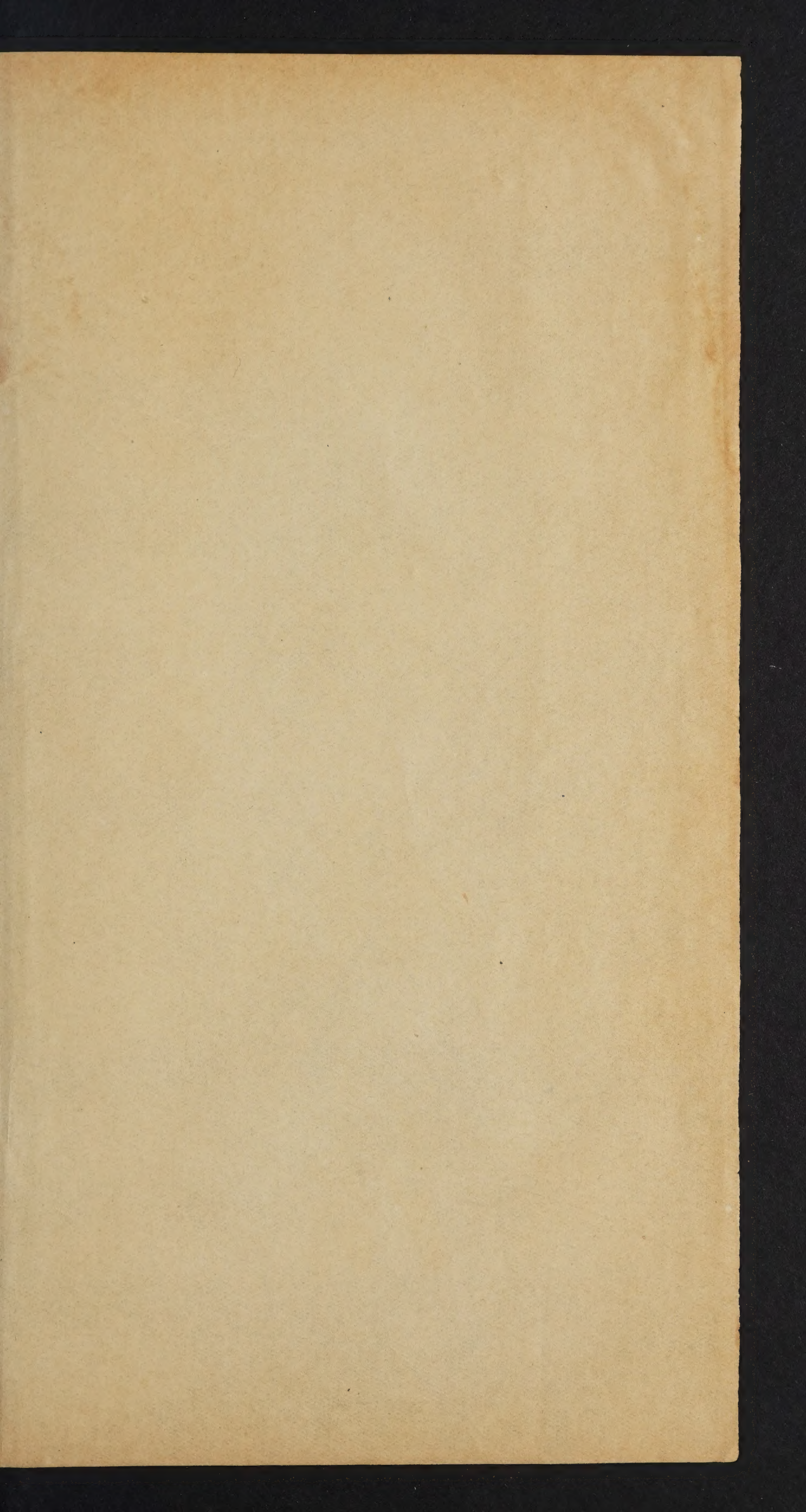
世界海軍現狀

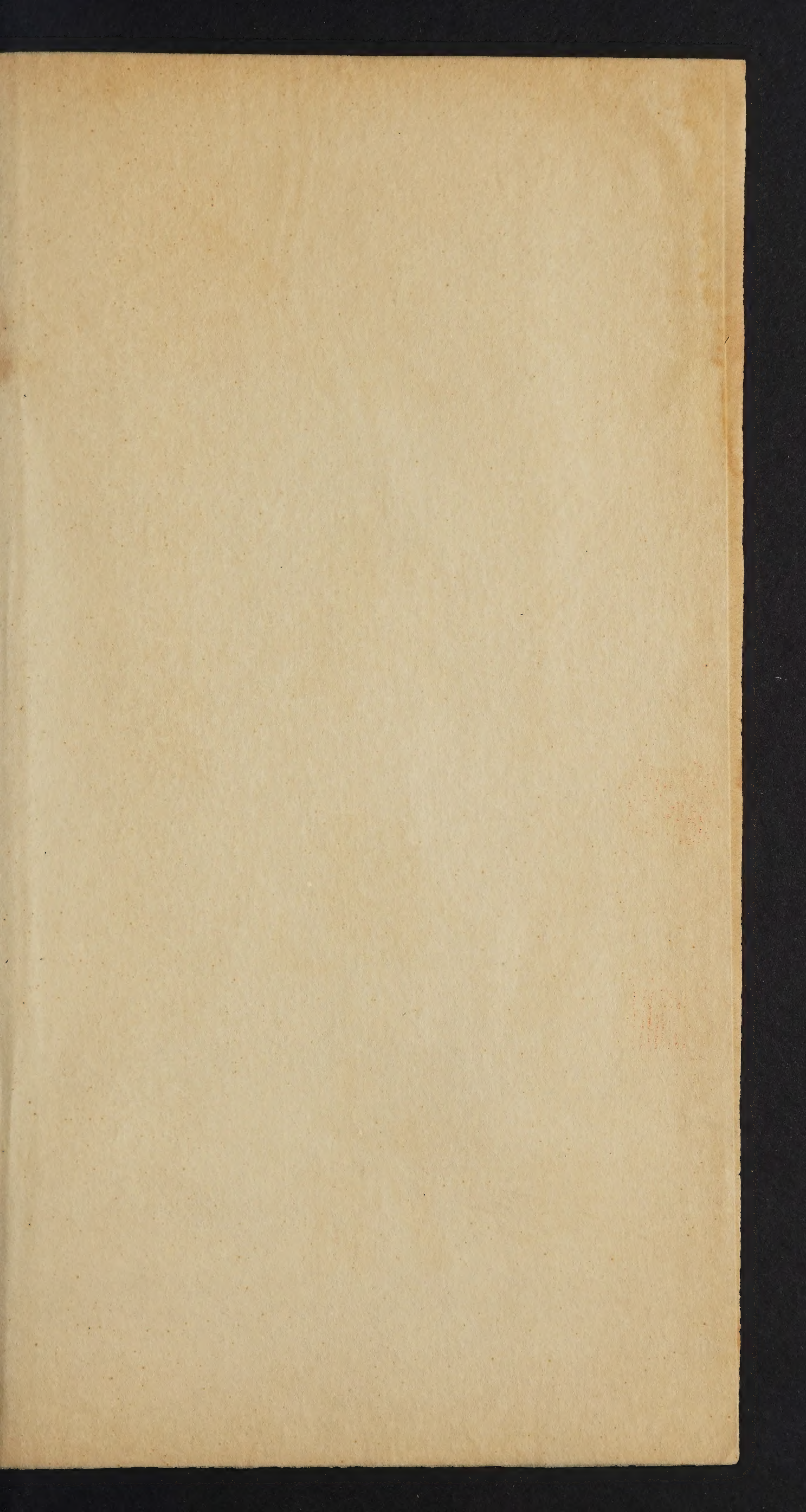




閔槎觀察大著

寰海鏡清

郡王銜多羅貝勒載濤題



閔樸觀察大著

寰海鏡清

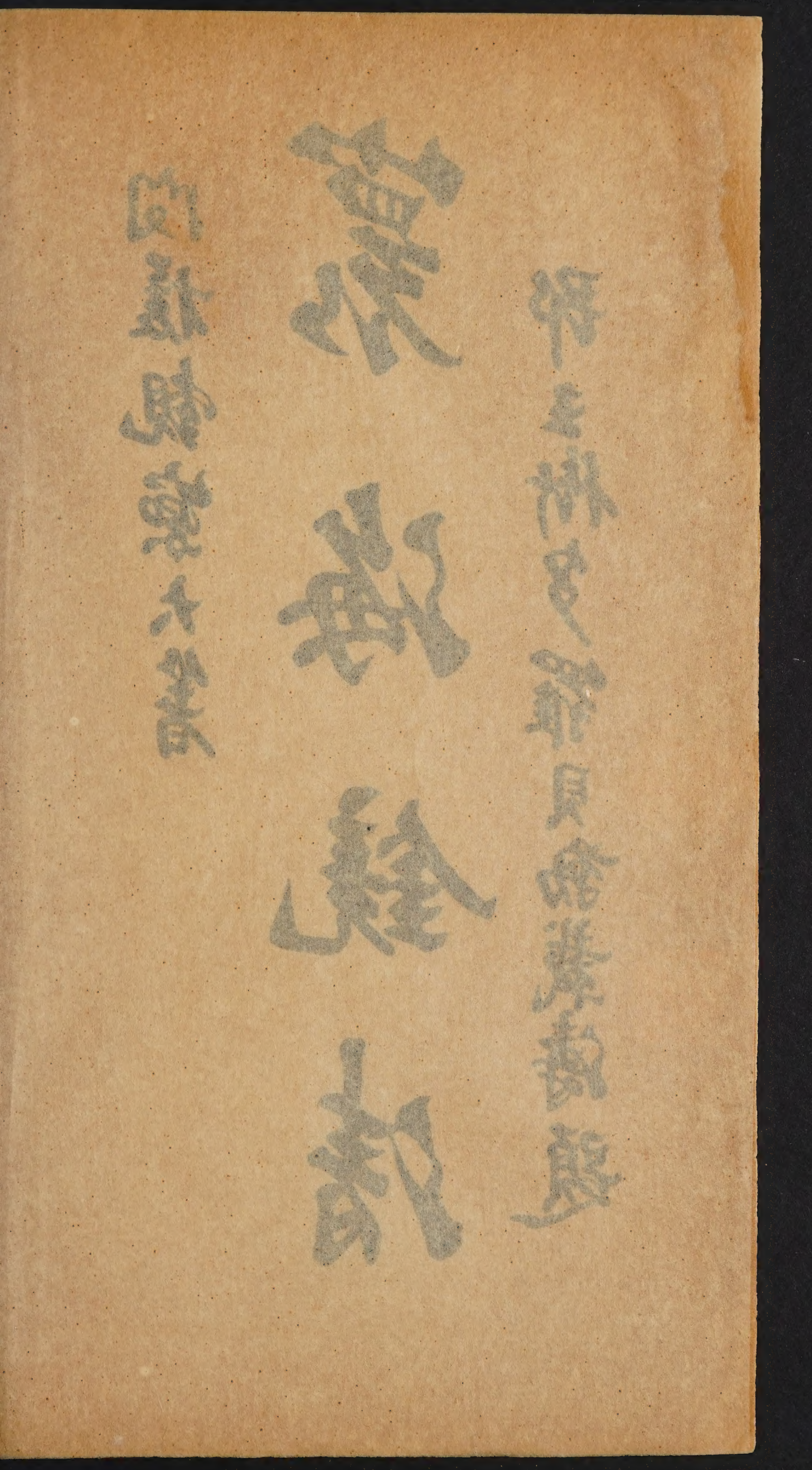
郡王銜多羅貝勒載濤題

序

以今日之中國言海軍躂之者有人笑之者亦有人嗚呼躂之者是耶笑之者是耶皆是也抑皆非耶非予所敢知也曩嘗奉

旨往福建勞美海軍於厦門美海軍提督依摩利施羅得率戰艦八最大者名路衣斜那排水量一萬六千噸長四百五十尺馬力二萬五百四十二寸口徑礮四八寸口徑礮八七寸口徑礮十二其他小快砲五種都五十共七十有四速率十八海里八價值八十一萬九千三百英磅全船人員八百有三其他艦次之然均在萬噸以上依摩利約登其所乘艦遍觀其艙屋廚房復至艦面礮台依問肯上一觀否時値

孝欽顯皇后萬壽咸吉服升降頗不便也旣登見其礮甚鉅而變方向開螺旋納子彈均以電力爲之不煩人力回視我海圻渺乎小矣海圻本甲午戰後所置此時爲我諸艦中最鉅者艦式雖舊歷十餘年而如新規矩亦極整



序

以今日之中國言海軍蹉之者有人笑之者亦有人嗚呼蹉之者是耶笑之者是耶皆是也抑皆非耶非予所敢知也曩嘗奉

旨往福建勞美海軍於厦門美海軍提督依摩利施羅得率戰艦八最大者名路衣斜那排水量一萬六千噸長四百五十尺馬力二萬五百匹十二寸口徑礮四八寸口徑礮八七寸口徑礮十二其他小快砲五種都五十共七十有四速率十八海里八價值八十一萬九千三百英磅全船人員八百有三其他艦次之然均在萬噸以上依摩利約登其所乘艦遍觀其艙屋廚屆復至艦面礮台依問肯上一觀否時值

孝欽顯皇后萬壽咸吉服升降頗不便也既登見其礮甚鉅而變方向開螺旋納子彈均以電力爲之不煩人力回視我海圻渺乎小矣海圻本甲午戰後所置此時爲我諸艦中最鉅者艦式雖舊歷十餘年而如新規矩亦極整

肅不類我國官家之物任其朽敗者三國朱然終日兢兢如在行陳之間薩軍門有之矣美人逐日登岸賓主盡歡向夕美艦遍燃電燈於船緣煙窓旗幟等處遠望如萬斛明珠鋪陳海面我海圻亦竭力效之終以艦小且少望塵弗及使事畢返京師暇日欲求列强戰艦之詳情遍搜𢿫簏無可據者購之市肆絕少善本去臘丁道士源出所著世界海軍現狀問序於余書凡七章歷敘世界海軍之勢力競爭擴張政策軍制經費及將來之進步而以東亞洋面上各國海軍勢力之比較終之燦然備舉讀之一快嗚呼今日之中國欲擴張軍備與列强競耶則財力絀而人才希甚且擾民而傷元氣矣安我固有則祇此戔戔殆同棄物捍患之效失矣賢者當之必有以處此非吾所能知也因記曩之所見序而歸之

宣統庚戌孟春餘凝生序於遠春堂

世界海軍現狀叙

夫海之環繞大陸界劃五洲其眞雄詭浩博矣乎古之測坤輿者極於海而止以海外爲荒渺不可稽今則萬里重瀛歸吾王會玉帛往來之使商賈交通之利咸視之爲恒塗而有國者之爭雄競長必能握海權始可執列邦之牛耳以自立於富强其所以縱橫排奡於波濤起伏風塵澒洞之際極紛紜萬變而彭彭翼翼大張赤幟以馳聲寰宇者蓋非海軍莫屬已我

皇建極之初肅親王首以興復海軍爲言

朝廷韙之命與籌議王退而諮於丁君士源丁君曾留學於英從事練兵處陸軍部者有年甫自海牙議海陸軍軍事而歸者也爰即其素所聞知與夫足涉目及及得之各國載籍之所紀者一一陳諸王王命筆之簡以備衆核乃以建威銷萌

廟堂偉略兵甲多寡强弱之樞述列强海軍力第一威勢所在利鈍歸之機牙翕張有進無退述列强海軍之競爭及其擴張勢第二師忌暮氣生力是尚艦礮機

械尤貴精强卽無戰爭而編審建造必與年而俱新述列强艦隊之將來第三雄圖日擴經費日增綢繆備預刻不容緩縱處困難而有議必行當制人以先著述列强海軍政策之槪要第四組織軍容有資羣力秩序克昭教育斯盛無旁貸之責有專門之才次述列强海軍制度第五按制定費厥有恒經布以預算注以全力必先事而爲謀毋後時之或絀述列强海軍經費之預算第六雖然此猶得曰人之自爲衛也彼英德俄美之海軍胡爲而皆分出於我疆其他諸國之揚旗鼓輪於亞洲海面者亦復如梭之織歐波東趨衝飇吐燄其跡至顯其心可知我固無一艦一甲以自保其行人商旅而沿海數千里赤緊之區亦遂藩籬不飭有是國乎述東亞洋面上列强海軍力勢力比較第八而殿其終以明我之設海軍不可旦夕之或緩也列强之中英之海軍力爲最鉅若美若德若法若日本若俄若意若奧匈篇中旣以類述矣而西班牙土耳其瑞典和蘭等二十餘國雖極彈丸之地亦各兢兢於此列述及之明我之緩設海軍之最爲非計也述旣成題之曰

世界海軍現狀將呈將王適余由東三省奉
命旋都浼余言以弁其端余惟此編所述明矣備矣以賢王之公忠偉抱其經營慘淡鬱之於中者久得此以實智囊審精擇當發而爲崇論閎規以妙其擘畫於黼扆之旁固非淺陋如余者所可贊一辭也辱君意用揭君編述之旨以見國防之當務惟有備乃能無患而是書之不同於海客空談也有如此

宣統元年四月徐世昌叙



世界海軍現狀目錄

及其他之所在地　商船　海軍人員　海軍人員俸給表　日本海軍系統一覽表（附圖一）旗制　袖章　旅順略圖　舞鶴略圖（附圖二）佐世保略圖　橫須賀略圖　呉略圖、

第六節　俄國軍制　沿革及現制　海軍教育　艦隊之編制　軍港及艦廠　東洋之根據地　主要之商港　商船　海軍人員（附圖一）旗制　禮服肩章　常服肩章　賽扶阿思脫圖（附圖二）克隆司達德略圖　拍脫阿雷商達第三略圖　海參崴略圖

第七節　意國軍制　沿革及現制　艦隊之編制　鎮守府艦廠及根據地　水雷艇根據地　主要之商港　商船　私立船廠　海軍人員（附圖）旗制　帽章　肩章　袖章　史扳牧亞略圖　占司忒拉馬爾麥達雷那文尼司圖　奈浦爾略圖　塔郎脫略圖

第八節　奧國軍制　沿革及現制　艦隊之編制　守鎮府及海軍軍用略灣　主要之商港　商船　海軍人員（附圖）旗制　帽章　肩章　袖章　鐵里司得略圖　波賴略圖　奧國海岸一覽圖

第六章　英美德法日俄意奧八國海軍經費之豫算一百零三至一百四十

第一節　英國今明兩年之海軍豫算

第二節　美國今明兩年之海軍豫算

第三節　德國今明兩年之海軍豫算

第四節　法國今明兩年之海軍豫算

世界海軍現狀

第一章　世界海軍力

概論　今欲說明世界海軍現狀當先定列強海軍力之標準海軍以英爲最故採用英國勃辣塞海軍年鑑所定列強海軍軍力比較法區別戰鬬艦爲戰艦及老戰艦二種稱裝甲巡洋艦及八千噸以上之非裝甲巡洋艦爲一等巡洋艦稱四千噸以上之裝甲巡洋艦爲二等巡洋艦稱二千噸以上之巡洋艦爲三等巡洋艦其不滿二千噸之小艦及雖在二千噸以上而無甚勢力之軍艦則皆除去之以爲艦船之種類隻數及排水量計算上之標準

原來海軍軍力當以艦船構造所成之勢力卽攻擊力防禦力速力行動圈等之大小而判斷若僅以排水量爲衡尙不得謂正當方法蓋列強之艦船意匠各殊程式亦異故搆造上勢雖比較卽攻擊力防禦力速力行動圈等及其他細微之點亦復不能一律故對於勢力之等級而立適當之區別以供比較之便終屬不

能顧不定標準卽難以着言此本書所以終須採用英國勃辣塞所定列強海軍比較類別法而不以日本海軍之類別法（日例巡洋艦七千噸以上者定爲一等三千五百噸以上者定爲二等）爲是也

第一節　英國

最近海軍力之變動　光緒三十二年（卽一千九百六年）春近二萬噸之大戰艦獨立特腦脫先列國而入水一時世界觀聽爲之聳動自是以來英國陸續建造該艦系統之改良式大顯其能造大戰艦之藝術至去年（千九百八年）其第一期之擴張計畫業已告成蓋世界各國惟英國能以極短之時日建造極大之軍艦其他各國決非所能亦無怪其國民所自詡今將獨立特腦脫式各艦之動工迄於入水之年月揭載於左

艦名	起工年月	進水年月	自起工迄於進水之月數
獨立特腦脫（一萬七千九百噸）	千九百五年（光緒三十一年）十月	千九百六年二月	四個月

白魯封（一萬八千六百噸）	千九百六年十二月	千九百七年六月	七個月
太梅雷阿（一萬八千六百噸）	千九百七年一月	千九百七年八月	八個月
西由潑婆（一萬八千六百噸）	千九百七年二月	千九百七年十一月	八個月
新溫生脫（一萬九千二百五十噸）	千九百七年十二月	千九百八年九月	八個月
古陵孤特（一萬九千二百五十噸）	千九百八年（光緒三十四年）二月	千九百八年十一月	九個月
汪加特（一萬九千二百五十噸）	千九百八年四月	千九百九年（宣統元年）二月	十個月

要之自前年以來之建艦情况其大戰艦之竣工者除獨立特腦脫白魯封太梅雷阿西油潑婆之四大艦以外尙有阿加梅農勞特奈爾遜其裝甲巡洋艦則爲印度米他薄英弗蘭錫薄英威錫薄之三大艦以及米哪掩爾西央農及滑利屋式四隻均爲英國主要海軍力之增添者至其他海軍力之最近變動有如左揭

	竣工	進水後之工事中	起工及建造中
戰艦	阿加梅農（一萬六千五百噸） 勞特奈爾遜（同　右） 獨立特腦脫（一萬七千九百噸） 白魯封（一萬八千六百噸） 太梅雷阿（同　右） 西由潑婆（同　右）	新温生脫（一萬九千二百五十噸） 古陵孤特（同　右） 汪加特（同　右）	奈浦羌（二萬噸）
裝甲巡洋艦	米那拖爾（一萬四千六百噸） 西央農（同　右） 印度米薄他（一萬七千二百五十噸） 英弗蘭錫薄（同　右） 英威錫濮（同　右） 阿欹爾司（一萬三千五百五十噸） 古枯輪（同　右） 那他爾（同　右） 滑利屋（同　右）	迭夫陰司（一萬四千六百噸） （不日竣工）	英發企加薄（約一萬九千噸）
小巡洋艦	巴特西亞（三千三百噸） （速力二十七）		六隻　約三千五百噸

斥堠驅逐艦　斯桓福（一千八百噸）（速力三十六）

航海驅逐艦四隻一等水雷艇七隻已竣工更有航洋驅逐艦十六隻已起工最大速力利於偵察之小巡洋艦凡七隻以巴特西亞爲首又速力在三十三海里以外之航洋艦驅逐艦（每約八百噸）合本年動工之十六隻共得二十八隻又彼所創建之潛水艇較美法兩國雖尚遜一籌然自光緒二十七年（一千九百一年）以後銳意改良發達甚速今轉有凌駕兩國之勢矣其建造之概況如左

設計之年	數	排水量	速力（水上）
光緒二十七年 一千九百一年	呼蘭特式 五隻	百二十噸	八
光緒二十九年 一千九百三年	A式 四隻	百八十噸	十一
光緒三十年 一千九百四年	A式 十隻	二百四噸	十一半

光緒三十年 一千九百四年	B式	十一隻	三百十三噸	十三
光緒三十一年 一千九百五年	C式	十隻	三百十三噸	十三
光緒三十二年 一千九百六年	D式	一隻	未詳 四百五十噸 3	十六

右C式至第二十四號已竣工而C式四隻及D式均於去年起工

去年四月巡洋艦哥拉謝脫（五千七百五十噸）不幸於風雪中與瀛船聖堡爾相觸致遭沈沒之慘禍旋於是年十月設法撈起又將老舊戰艦九裝甲巡洋艦一巡洋艦一除去艦籍

現時之海軍力

戰艦	四十八	七十三萬九千九百噸
老戰艦	十三	十七萬四百三十噸
一等巡洋艦	四十九	六十萬二千七百五十噸

二等巡洋艦　二十六　十六萬一千八百十噸
三等巡洋艦　三十七　十一萬四百五噸
驅逐艦　百七十（內二十一隻在建造中）
水雷艇　百零七
潛水艇　五十九

第二節　美國

最近海軍力之變動　中日戰後東洋形勢之變遷與列強海軍擴張之趨勢有足使素主保守主義之美國海國不得不崛然興起者未幾美西戰爭開始及美國獲勝而占飛利濱羣島實爲美國大增海軍之原動力爾來所計畫之艦船陸續告竣今已編成精銳之一大海軍矣試計算其光緒三十年（一千九百四年）以後入水之裝甲艦竟占美國裝甲艦總數六分之一有奇合計其海軍總艦船之噸數竟駕法德而上占世界海軍之第二位亦可見其進步之速矣今舉其海

軍力最近之變動如左

	竣工	進水後之工事中	起工及建造中
戰艦	紐哈姆西亞（一萬六千噸） 米西昔披（一萬三千噸）	米西根　一萬六千噸 沙司克羅　同右 奴司大　二萬噸 達拉懷　同右	猶他（二萬噸） 福祿利達（同右）
裝甲巡洋艦	呑納西（一萬四千五百噸） 滑心遜（同右） 奴斯陸里那（同右） 夢他那（同右）		
小巡洋艦	歆葉斯他（三千七百五十噸 速力二十六半）	拍明加姆　三千七百五十噸 沙勒姆　同右	

又自光緒三十三年（一千九百七年）動工者航洋驅逐艦五（各約七百噸）及潛水艇三（各約三百噸）又自去年動工者有航洋驅逐艦十及三百噸以上之潛水艇八最近報告則大戰艦二（各二萬六千噸）又於本年內動工其潛水艇之堪以研究者有如左列

艇名		排水量
呼蘭特	一隻	七十四噸
阿達式	七隻	百二十噸
沃衣派式	三隻	百八十噸
屋枯潑司式	一隻	二百八十噸

沃衣派式及屋枯潑司式爲現在之最新艇而於一千九百七年所竣工者外尙建有來克式一隻云

現時之海軍力

戰艦　二十七　四十萬三千六百四十三噸

老戰艦　四　四萬二千二百四噸

一等巡洋艦	十五	十八萬六千五百九十五噸
二等巡洋艦	三	二萬六百二十噸
三等巡洋艦	十四	四萬五千四十九噸
驅逐艦	三十一(內十隻在計畫中)	
水雷艇	三十五	
潛水艇	二十四(內九隻在計畫中)	

第三節　德國

最近海軍力之變動　近年德國所執之殖民政策與海上雄飛政策益令該國於擴張海軍目爲要舉舉國一致咸盡力於建艦之計畫眞不失爲一大偉觀因此彼國造船界日見活潑在今日之實況雖不過爲預備時代而數年之後其成績之顯著固無可擬議要之雖不能如美國之突飛躍進然可決其每年必有確實之進步也今揭其海軍力最近之變動如左

	竣工	進水後之工事中	起工及建造中
戰艦	昔賴西英（萬三千二百噸） 昔賴活孤呑（同　右） 亨諾益爾（同　右） 浦米倫（同　右）	那蘇（一萬七千六百七十九噸） 懷脫滑倫（同　右） 拉因郎特（一萬八千三百七噸） 浦純（同　右）	三隻（約一萬九千噸）
裝甲巡洋艦	那衣司拿（一萬一千四百三十噸） 削倫夫脫（同　右）	白利由及（一萬四千七百六十噸）	一隻（一萬八千七百噸） 一隻（同　右）
小巡洋艦	史脫輕（三千三百九十六噸三十五節八） 念倫拔孤（同　右） 斯由加爾（同　右）	岡雷史呑（三千三百九十六噸） 古爾拔孤（三千七百四十噸） 門膽（同　右）	一隻（三千五百四十四噸） 二隻（四千二百噸）

六百七十噸之航洋驅逐艦十二隻潛水艇數隻河川用礮艦一隻（豫定派遣於我國）均已起工

從前德國之建造戰艦計其工程至須費十四閱月然新戰艦那蘇於動工後七月有半卽行入水是爲彼國造艦技術之一大進步而爲當事者所誇示者也又戰艦以下各種之艦船常有欲將其勢力與海軍最優之强國匹敵此固世人所

知者但其建造潛水艇則遜於列強遠甚亦一奇事也

現時之海軍力

艦種	數	噸數
戰艦	二十七	三十七萬三千二百四十二噸
老戰艦	四	三萬九千四百九十六噸
一等巡洋艦	十一	十三萬七百四十五噸
二等巡洋艦	六	三萬四千二百四十五噸
三等巡洋艦	三十	九萬七千三百四十七噸
驅逐艦	九十三(內十二隻在建造中)	
水雷艇	四十七	
潛水艇	四	

第四節 法國

最近海軍力之變動 法國海軍久已雄飛於歐洲海上近年氣勢一蹶美德兩

國遂駕而上之降爲世界海軍第四位其威容亦非昔日矣此蓋由於一時海軍政策之變更而欲以多數之水雷艦艇當鄰國之大戰艦遂致建造大艦不能敏捷現雖復主用大戰艦政策然經濟困難不能速成彼國當道及議會諸公明知當時之爲難雖不責其從前策之誤然咸知非奮勵革新不能有濟其最近之建艦狀況則於光緒二十六年（即一千九百年）所計畫之戰艦拔脫利式六隻除威脫利一隻外均已竣工至光緒三十二年（一千九百六年）增艦計畫之堂通式戰艦六隻則尙在建造中其他海軍力之最近變動如左

	竣工	進水後之工事中	起工及建造中
戰艦	拔脫利（一萬四千六百三十五噸） 來漂別枯（同右） 特木古拉（同右） 徐司歆司（同右） 立培爾（同右）	威利脫（一萬四千六百三十五噸） 握爾台兒（一萬七千七百十噸）	堂通（一萬七百十噸） 威爾局（同右） 齊但羅（同右） 空徒山（同右） 米拉泊（同右）

裝甲巡洋艦

徐爾弗里（一萬二千三百五十二噸） 哀加爾喀（一萬三千七百八十噸）
宛濶由孤（同　右） 滑特枯蘇（同　右）
勒汪加姆（同　右）
徐米修雷（一萬二千三百七十噸）
哀爾奈囊（一萬三千四百三十七噸）

去年有驅逐艦十三隻竣工七隻進水十三隻起工其百噸之水雷艇亦於去年竣工不少而潛水艇之進水及起工者雖屬不少然工程遲緩

戰艦之在去年（一千九百八年）動工者竟無一艘今明兩年中則有二萬噸者六艘其裝甲巡洋艦及巡洋艦去年亦無起工者而前年以來所亡失之艦船則有爆裂之戰艦衣哀那（一萬一千噸）及在東洋遇險破失之裝甲巡洋艦相緒（四千七百三十六噸）在亞非利加遇險破失之保護巡洋艦牆拔兒又老朽艦之除籍者有大小十五艘至其研究潛水艇之一項頗費苦心其建造概況有如左列

在昨年之潛水艇狀況

進水	起工或建造中
四隻	四隻（起工） 五十一隻（建造中）

本年（千九百九年）應竣工之潛水艇

隻數	噸數
二隻	各四百噸
六隻	各三百九十八噸
一隻（實驗艇）	八百十噸
一隻（同）	七百三十五噸
一隻（同）	六百二十八噸
一隻（同）	四百二十七噸

計十二隻

現時之海軍力

艦種	隻數	噸數
戰艦	十五	二十三萬三百八十九噸
老戰艦	九	九萬九千一百六十五噸
一等巡洋艦	十五	十六萬九千二十七噸
二等巡洋艦	十二	七萬八千五百四十噸
三等巡洋艦	二十一	六萬六千七百七十三噸

驅逐艦　七十六（內二十隻在建造中）
水雷艇　三百三十一（內航洋四十一隻）
大潛水艇　六十一
小潛水艇　三十九

第五節　日本國

最近海軍力之變動　日本海軍第一期第二期之擴張案於光緒二十八年（明治三十五年）告成當執行第三期擴張案時適當日俄之戰乃將阿泰丁共和國在意大利建造之春日日進裝甲巡洋艦二（各七千七百噸）於未開戰前購入於是日本海軍在日俄開戰之時其編成艦隊之主力以最新銳之六大戰艦（每一萬五千噸者四每一萬三千噸者二）及八大裝甲巡洋艦（每九千八百噸者六每七千七百噸者二）更輔以速力最快之巡洋艦四（各四千至五千噸）以及其他之軍艦是役也日本自始至終僅亡去大戰艦二快速力巡洋

艦二及其他小艦數艘而第三期擴張案內在英國造船會社建造之大戰艦香取及鹿島（各約一萬六千噸）及在吳海軍工廠動工之裝甲巡洋艦筑波（約一萬四千噸）均於戰後（光緒三十二年）完工更加其他之驅逐艦及潛水艇數艘又收容戰利艦不少故日本之海軍力頗有蒸蒸日上之勢且其對於海軍教育及訓練上尤力排萬障有著著進行之概其在日俄戰役中所收容之戰利各艦除極少數者外均依所定方針使參與於去年（光緒三十四年）秋季之海軍大演習故論其戰後應行修復舊觀及改造之各艦可謂一律告竣而自前年（光緒三十三年）以來新造艦船之竣工者又有裝甲巡洋艦生駒通報艦最上及淀三艦至其他海軍力之最近變動大要如左

艦種	竣工	進水後之工事中	起工
戰艦		一萬九千三百五十噸之薩摩（橫須賀）及一萬九千八百噸之安藝（吳）	二萬餘噸者二隻（橫須賀及吳）

裝甲巡洋艦	一萬三千七百五十噸之生駒吳	一萬四千六百二十噸之鞍馬及伊吹（橫須賀及吳）
小巡洋艦		四千一百五十噸之利根（佐世保）
通報艦	一千三百二十九噸之最上（長崎）及一千二百三十噸之淀（神戶）	

此外有竣工之驅逐艦（三百餘噸）約十隻及潛水艇（三百餘噸）二隻共千餘噸之航洋驅逐艦一隻及驅逐艦三隻尚在建造中

戰利艦之修理狀態

艦種			
戰艦	石見原名阿里育（一萬三千五百十六噸）肥前原名來脫威穰（一萬二千七百噸）	相模原名派司威（一萬二千六百七十四噸）周防原名浦波達（一萬二千六百七十四噸）	丹後原名泊爾他（一萬九百六十噸）
老式戰艦	壹岐原名尼古拉一世（九千六百七十二噸）		
裝甲巡洋巡	阿蘇原名龍耶（七千七百二十六噸）		

艦種			
巡洋艦 海防艦	宗谷 原名滑利亞（六千五百噸） 見島 原名賽尼渾（四千七百九十二噸）	沖島 原名阿普拉新（四千一百二十六噸）	津輕 原名潑拉達（六千六百三十噸）
通報艦	鈴谷 原名腦益枯（三千八十噸）		
水雷各艦	韓崎 原名哀卡力斯拉夫（一萬五百噸）		
其他之各艦	滿州 原名馬求利亞（三千九百十六噸）	姊川 原名盎加拉（一萬一千七百噸）	松江 原名勾加利（三千五百三十噸）
驅逐艦	山彥　皋月	文月　卷雲	敷波

日俄戰役報罷日本戰艦三笠（一萬五千一百噸）遭意外之災致沈歿於佐世保港底者爲時甚久其後設法撈起大加修理至去年工竣得復舊觀仍列於第一艦隊而日本鐵甲戰艦之最先艦扶桑（三千七百噸）自光緒四年（明治十一年）以後久爲彼艦隊之旗艦且屢次參與於演習及其他之行動當在中日日俄兩役曾服種種任務功績顯著今因其艦齡已過定限業於去年（光緒三十四年）除却艦籍又練習遠洋航海歸途後碇泊馬公港之巡洋艦松島（

四千二百七十七噸）亦羅慘禍遂除艦籍至其他礮艦鳥海摩耶水雷艇小鷹福龍以下數隻均因艦齡已滿而除艦籍矣

在日俄戰役前後海軍力之比較　以去年（光緒三十四年）日本議會開會時海軍省委員所說日俄戰役前後海軍力之比較有如左列

一當開戰時之隻數及噸數

戰艦六	八萬四千六百五十二噸
裝甲巡洋艦八	七萬三千九百八十三噸
其他之軍艦四十四	十一萬一千四百七十噸
驅逐艦十九	六千五百十九噸
水雷艇八十	七千一百十九噸
合計一百五十七	二十八萬三千七百四十三噸

二戰役中所失之隻數及噸數

戰艦二　二萬七千三百噸（初瀨八島）
其他之軍艦八　一萬八千九百噸（高砂吉野濟遠宮古平遠愛宕大島海門）
驅逐艦二　七百五噸（曉速鳥）
水雷艇七　五百五十七噸
　合計十九　四萬六千五百七十一噸
三自戰役中迄於今日所新造之隻數及噸數
戰艦四　七萬一千五百噸（香取鹿島及在製造中之安藝薩摩
裝甲巡洋艦四　五萬六千七百噸（筑波生駒及在製造中之鞍馬伊吹）
其他之軍艦五　七千六噸（隅田伏見及在製造中之利根淀最上）
驅逐艦　三十三　一萬二千五百七十三噸
水雷艇五　七百六十噸

合計五十一　十四萬八千五百三十九噸

四戰利艦之隻數及噸數

戰艦五　六萬二千五百二十四噸（現名石見相模丹後肥前周防）

其他之軍艦十一　七萬一千二百七十六噸（現名壹岐阿蘇津輕宗谷沖島見島鈴谷滿洲姊川韓崎松江

驅逐艦五　一千七百四十噸（現名山彥呆月文月敷波卷雲）

合計二十一　十三萬三千五百噸

五現在之隻數及噸數（光緒三十四年春）

戰艦十三　十九萬一千三百八十噸

裝甲巡洋艦十二　十三萬六百八十三噸

其他之軍艦四十七　十六萬五千二百五十三噸

驅逐艦五十三　二萬五百八噸

水雷艇七十七　　七千二百五十八噸

合計二百四　　五十一萬五千八十二噸

又以本年（宣統元年）二月衆議院豫算委員會中齋藤海軍大臣所說日本海軍之現在隻數及噸數有如左列

戰艦十三裝甲巡洋艦十二其他之軍艦四十三驅逐艦三十七水雷艇六十九合計噸數五十萬五千餘噸

現時之海軍力

戰艦	十四	二十二萬二千一百三十四噸
老戰艦	二	二萬六百三十二噸
一等巡洋艦	十三	十三萬六千二百十二噸
二等巡洋艦	四	二萬三千三百六噸
三等巡洋艦	十四	四萬六千六百十三噸

驅逐艦　三十七以外在建造中者四隻

水雷艇　六十九

潛水艇　九

第六節　俄國

最近海軍力之變動　日俄戰役中除黑海艦隊外有力之艦船殆已全部亡失爾來雖於再興之大計畫甚爲熱心然究以軍人財力兩項均有不得不遲回審顧之憾故前年以來其軍艦之竣工或進水者僅不過數艘若欲確立具體之新建造而實行擴張計畫似尙未達其時機今揭其海軍力最近之變動如左

	竣工	進水後之工事中	起工及建造中
戰艦		拍威爾一世（一萬七千二百噸） 恩特雷倍（同右）	
裝甲巡洋艦	里育立枯（一萬五千一百七十噸） 阿圖密爾（七千九百噸） 拍爾拉大（同右）	拔央（七千九百噸	

小巡洋艦　二隻（四千五百噸）

砲艦　古雷恥（八百七十五噸）　奇里約枯（同右）　昔字欹（八百七十噸）　巴泊爾（八百七十五噸）

(一)驅逐艦二隻竣工

(二)潛水艇五隻進水一隻在建造中而在德國製造之三隻則已竣工

(三)屬於黑海艦隊之驅逐艦十隻當於一二年中起工而七百噸之二隻則已進水

目下戰艦二隻正在準備動工而戰役中受極大損害之裝甲巡洋艦哥羅木培（一萬二千三百三十六噸）及露西亞（一萬二千一百三十噸）並巡洋艦屋雷孤（六千六百七十五噸）大衣阿那（六千六百三十噸）屋路拉（六千七百三十一噸）均大加修理殆已竣工而復舊觀矣此外戰艦二（黑海艦隊）巡洋艦一因老朽而削除艦籍其屬於西伯利亞艇隊之礮艦七隻爲火災

所破壞又前年波羅的海工廠之一部被火災之時有礮艦一隻亦受損傷

現時之海軍力

戰艦	七	九萬七千六百三十四噸
老戰艦	五	五萬一千九十一噸
一等巡洋艦	六	六萬三千一百六十六噸
二等巡洋艦	八	五萬二千六百十噸
三等巡洋艦	二	六千三百九十一噸
驅逐艦	八十	黑海驅逐艦十七
水雷艇	五十五	黑海水雷艇十五
潛水艇	三十五	

第七節　意國

最近海軍力之變動　常鑑於地中海之狀勢以維持相當之海軍力以圖艦船

及其他之進步然因財政之關係故艦船之建造甚爲遲緩左褐之各戰艦自其決定而至竣工當需八年以上

	竣工	進水後之工事中	起工及建造中
戰艦	活脫里華三世（一萬二千四百三十五噸） 雷克那埃（同右） 羅馬（同右） 那破利（同右）		一隻（一萬八千噸） 一隻（同右）
裝甲巡洋艦	披惹（九千八百三十二噸） 阿馬爾飛（同右）	商告爾閣（九千八百三十二噸） 商馬爾古（同右）	
小巡洋艦			一隻

湖上砲艦二隻潛水艇一隻均已起工

合去年動工及最近所計畫者大戰艦約有四隻（各一萬八九千噸）而戰艦二隻三等巡洋艦一隻及數隻之小艦因老朽而除艦籍其潛水艇之建造若與列國比較可謂有進步云

現時之海軍力

戰艦	八	十一萬二千一百二十八噸
老戰艦	六	七萬七百十七噸
一等巡洋艦	七	六萬一千二百十噸
二等巡洋艦	三	一萬七千三百三噸
三等巡洋艦	十四	四萬二百八十九噸
驅逐艦	二十九內十隻在建造中	
水雷艇	百十	
潛水艇	十三	

第八節　奧匈國

最近海軍力之變動　比於列强之海軍雖無甚特色然尚足維持相當之海軍力以圖艦船及其他之進步焉

	竣工	進水後之工事中	起工
戰艦	三隻（一萬四百三十三噸）	二隻（一萬四千五百噸）	一隻（一萬四千五百噸）
小巡洋艦			一隻（三千五百噸 速力二十八）艦名司拔3
驅逐艦	六隻		六隻
水雷艇	十四隻		七隻
潛水艇			八隻

二萬噸之戰艦三隻在計畫建造中並可於本年海軍預算內得國會之贊成

現時之海軍力

裝甲艦	十五	十三萬四五百八噸
其他之各艦	十六	二萬六千九百四十七噸
驅逐艦	十二	

水雷艇　五十四

潛水艇　八　內有在建造中者六隻

第九節　其他歐美亞各國

西班牙國　昔嘗雄飛於世界海上之西國海軍因美西一戰蹶而不振殆與無海軍者等矣然前年以來再興海軍之計畫籌之已熟至去年冬間英西造船會社成立後（此會社英商一方面爲阿姆斯特郎壞德活斯費克斯及勃郎四家西商一方面則弗愛祿爾及喀地時兩軍港之國家船廠）承辦政府所定之造船計畫計六年之內造成大戰艦（各一萬四千七百六十噸）三礮艦（各八百噸）四驅逐艦（各三百五十噸）三水雷艇（各一百十八噸）二十四以此而觀其爲借此會社改良本國造船事業冀復昔日之威名可無疑議矣至光緒二十六年（一千九百年）間進水之裝甲巡洋艦卡他爾那（六千八百八十九噸）及巡洋艦來那勒純（五千二百八十七噸）以外近時並無新艦進水者其現時之

海軍力有如左揭

裝甲艦　五　三萬九千八百一噸

其他之各艦　十二　一萬九千一百三十八噸

驅逐艦　五

水雷艇　九

瑞典國　前年有設委員調查造艦計畫之事故年海軍預定經費爲英金一百四十七萬四千一百五十鎊觀其最近之造艦狀況則海防艦屋司卡爾二世（四千二百三噸）及裝甲巡洋艦福惟爾斜（四千一百噸）今已竣工而驅逐艦二水雷艇十一及建造未完之驅逐艦一水雷艇四新計畫之戰艦二（每各七千五百噸）均已動工其現時之海軍力有如左揭

裝甲艦　十五　六萬六千八噸

其他之軍艦　六　四千四百八十四噸

驅逐艦　六

水雷艇　五十一

和蘭國　去年動工之六千五百二十五噸之裝甲艦於本年竣工本年海軍預定經費爲英金一百五十六萬三千磅其現時之海軍力有如左揭

裝甲艦　九　三萬八千三百三十噸

其他之軍艦　八　三萬噸

礮艦　二十六

水雷艇　四十八

潛水艇　一

丹麥國　本年海軍預定經費爲英金四十六萬二千五百磅其新造之海防艦(三千五百四十五噸)一及改造之礮艦六均於本年夏初入水近日又因德國擴張海軍大不利於丹國故有添造航洋水雷艇二十隻之請但議院尚未決定

其現時之海軍力有如左揭

裝甲艦　五　一萬五千五百六十八噸

其他之各艦　四　六千六百三十四噸

水雷艇　二十四

瑙威國　自去年由議院議定提出英金一萬六千餘磅造一二百六十噸之潛水艇又擬造之海防艦尚在籌畫中其現時之海軍力有如左揭

裝甲艦　四　一萬四千八百六噸

其他之軍艦　六　四千八百九噸

驅逐艦　二

水雷艇　二十九

土耳其國　除前年在德國歆爾船廠入水之水雷礮艦兩艘外其所擬海軍之革新案尚在新聘之英國海軍中將甘勃爾計畫中其現時之海軍力有如左揭

裝甲艦	二	一萬三千七百三十三噸
其他之各艦	十	一萬四千八百七十五噸
驅逐艦	六	
水雷艇	三十八	

希臘國　除前年在英國耶羅船廠入水之驅逐艦六隻外尚有六隻在德國歆爾廠中建造不日告成其海軍力有如左揭

裝甲艦	三	一萬四千四百二十四噸
其他之各艦	四	二千二百六十噸
驅逐艦	十二	
水雷艇	十二	

羅馬尼亞國

軍艦	九

驅逐艦　四
水雷艇　二十七
葡萄牙國　十八世紀之有名海軍國今雖仍有屬地於非洲及亞洲之澳門然其現在海軍力僅僅如左列矣
裝甲艦　一　二千九百七十二噸
其他之各艦　十二　一萬五千六百二噸
驅逐艦　三
水雷艇　十
蒲爾蓋利亞國
礮艦　五　三千四百噸
水雷艇　九有六隻已竣工速力均三十三海里
巴西國　鑒於北美合衆國海軍之發達於前年向英國借款定造二萬噸之戰

艦三隻（與英艦獨立特脳脫同式）及利於偵察之三千噸小巡洋艦二隻均在英國各船廠建造其中米那斯瑞及聖堡耳二隻（二萬一千噸之戰艦）於光緒三十四年（千九百八年）九月及本年六月先後入水其他在英國耶羅船廠中建造之驅逐艦十隻（各五百五十噸）有五隻及航洋水雷艇五隻（各一百五十噸）均於去年秋冬間及本年春夏間先後入水其利於偵察之小巡洋艦有一隻於本年夏季竣工故現時之海軍力有如左揭

裝甲艦	九	七萬六千三百十三噸
其他之各艦	十三	二萬六千二百三十一噸
驅逐艦	十	
水雷艇	十四	

阿蔡丁國　光緒三十二年（一千九百六年）所發表之海軍擴張案本有中止之勢當日俄戰役未開之先在意大利建造中之二裝甲巡洋艦售於日本國改

名春日日進自是以來惟有在英國建造中之礮艦(千噸)二隻業於今年入水而去年九月乃由議院决定以一千一百萬磅充海軍擴張費亦於今年發表其建造新艦計畫爲大戰艦(各一萬八千噸)二驅逐艦(各四百噸)十八至由何國承造目下尙在商議中其現時實在之海軍力有如左揭

裝甲艦	七	三萬七千二百八十六噸
其他之各艦	八	一萬六千五百九十九噸
驅逐艦	四	
水雷艇	八	

智利國

裝甲艦	三	二萬一千五百一噸
其他之各艦	八	一萬九千一百八十噸
驅逐艦	六	

水雷艇　十四

墨西哥國　合去年正月在英國保羅船廠入水之一千八百五十噸礮艦一隻

共得

大小礮艦　八　八千噸

水雷艇　五

巴利維國

軍艦　六

哥倫比亞國

礮艦　五　三千二百噸

秘魯國

軍艦　四　九千六百噸

聖道明國

軍艦　三　五千五百噸

烏拉圭國

小礮艦　四　二千五百二十噸

文尼蘇拉國

小礮艦　九　二千九百噸

海地國

小礮艦　四　二千五百噸

暹羅國　近時銳意設備海軍故以新從歐洲學習歸來之第二王子爲海軍兵學校長以提倡本國靑年之有志海軍士官者並設教練所教水兵甚夥前年在神戶川崎造船所建造之驅逐艦二一等水雷艇三業已編入艦籍去年秋間更向川崎造船所定造礮艦二水雷艇一其現在之艦船如左

巡洋艦　一　二千五百噸

礮艦　九　五千噸

驅逐艦　二

水雷艇　六

比利士國　其海岸綫祇四十二英里依道光十一年(一千八百三十一年)倫敦公約比國係永久中立國故並不設立海軍但爲巡緝關稅及保護漁業起見有小礮艦二十三隻總噸數約一萬一千噸

第二章　列强海軍之競爭及其擴張勢

第一節　列强建艦計畫之競爭

近來歐美各國爲國防上及保護海上貿易起見均銳意擴張海軍如甲國造一戰艦乙國必欲倍之似此競爭所在皆是如德國之勃興情形美國忽改爲進取政策最爲世界所注目又如西班牙土耳其亦同時而圖再興海軍若英國及其他强國非但日日於本國造船且互相爭攬以擴利權觀我國今日議復海軍英德法日四國廠商均派人承攬亦可見一斑矣此外如俄國急欲再興海軍汲汲造艦致招國會之紛議日本欲固東亞海面之霸權專以添造大戰艦暨驅逐艦潛水艇等爲目的亦可證我國將來籌定海軍基礎後建造此等艦艇之計畫不可緩也雖然欲中日海軍互相競爭如現在英德兩國情形者其在二十年之後乎

第二節　英國與德國之建艦計畫競爭

英國素稱海雄勢力足以壓伏列强然非隨時維持奚能保其海上王之權勢彼前年首先建造獨立特脳脫巨艦爲各國近時軍艦之程式於建築上開一新面目信而有徵無怪彼深自誇詡者也但進步如此需費亦巨彼深謀遠慮之英國國民近來亦欲撙節海軍費但苦無其法乘前年海牙開平和會忽提出軍備限制案爲列强所不許而罷去年又有與德國協商艦隊限制事件然卒不能行德國且以海上商務日盛之故仍執往年之大方針擴張其殖民政策意欲雄飛海上英人恐德國之勢力日增將有不利於己也故增添戰艦更新計畫德國皇帝雖屢自辯明謂德國海軍之擴張專以防禦沿岸保護海外利益起見並無對英惡意而英國海軍大臣馬克奇於本年閏二月二十五日（一千九百九年三月十六號）在議院提議明年豫算經費時不曾將對德政策說明其言曰明年海軍經費預計共需三千五百十四萬二千七百磅此即今日首應提議於議院諸君之前者查上年預算經費係爲三千二百三十一萬九千五百磅以今較昔則

所增之數殆有不下二百八十二萬三千二百磅焉然細考其原因所在則亦不止一端譬如海軍債票多有到期之款大宗船隻歲有應付之價此外凡修改船塢建蓋廠屋與夫購置鎗礮採辦材料無不在在需款分之無幾合之爲多此亦卽鄙人深願諸君細心體察而不至於有所誤會也日前有數友人走相告余曰方今國家政策係以保持和平擴充戰備銳意維新爲唯一之目的吾想明年海軍預算經費將必有大增益云云當時余深韙其言蓋誠知海軍經費不增則已增則必有議其後者彼輩之所恃以爲議者余固深表同情而彼之美意余尤欽佩不已然處今時局實有不得不犧牲財政而爲國家謀遠大之進步者就明年海軍預算經費而言視往歲固已增至二百萬鎊有餘然其中仍有一層要義想已早經諸君鑒察卽其中估造新船經費僅止四艘而已數月之後政府如果見外勢日逼應再添造四艘則不但來年經費將有增加卽一千九百十一年（宣統三年）份者且亦因之而大增矣以經濟一面言誠屬特別重負若從政事上

言之則此舉之萬不可少當亦可以共見共諒政府諸公經營慘淡豈固好爲其難而輕心從事者哉亦出於不得已耳今即鄙人言之凡關於籌備事宜無不力求撙節諸君試易地以觀想亦不過如斯今日外勢日迫不得不負此艱大之責中心焦灼想諸君亦未必盡如我也余初入仕版於富國理財之策亦嘗涉獵有素夫用我所學展我之長是亦人之恆情余苟不爲時勢所趨豈好徒事鋪張而爲此貽累國人之舉國之安危存亡實繫乎此更遑論用財之多寡而不爲策萬全之治安耶此次預算經費表內其增加之原因大宗係爲建造新艦起見即訂於本年七月先行開工兩艘十月再行開工兩艘就現在計畫而論不必計其將來添造之有無已視上年所預訂者不啻倍增來日方長競爭未已吾願諸君所見與我有同情也夫我英島國也我之屬地達於四海我之商務幾徧天下此我所以必有强大之海軍而後使人莫予敢侮而我之商務始可以常保無虞由此觀之我之海軍不但不可一日無而其如何强大斯爲合宜尤應視各國進步之

何若爲準則此其所以每論吾國之籌備不得不從事於調查各國之預算表也近年以來各國力事擴充海備其中尤以德國爲最今試以德國而比較之此亦不過如算法演草者兩兩比較孰多孰寡可以一目了然並非有鄙人之意見參雜於其中也今先就新式戰艦及裝甲巡洋艦論之我海軍部之立意係按此項船隻預算其在於一千九百十二年（宣統四年）之後彼此戰力爲何如蓋是年卽爲今日我國籌備之準則也查上年開議預算案時我國計有獨立特腦脫式戰艦七艘音維錫布式巡洋艦三艘在廠製造均係訂於一千九百十年（宣統二年）冬告成其時德國計有獨立特腦脫式四艘音維錫布式一艘在廠且其中有獨立特腦脫式兩艘係訂今年年終告成餘三艘均須待至明年一千九百十年（宣統二年）竣工也故以彼時數目相較而言我有十艘彼得其五我勢固不弱也卽以德國依去年一千九百八年份定律添造獨立特腦脫式三艘音維錫布式一艘然細就材料經濟上考之此項船隻恐去年秋間不能動工故其

造成之日勢必在於一千九百十一年（宣統三年）春也按此推算德國計有九艘在廠其中有四艘須待一千九百十一年春始可完竣若以我國在廠之十艘言之又去年議院核准之兩艘一併計及則我國共有十二艘矣以十二艘而與九艘較我勢尤不弱也雖然此在去年言之可也茲據確實調查所及始知所有德國訂造之船無不加工趕造將來一經告成則其力量之厚誠有駕乎各國海軍之上者矣查上節所云去年一千九百八年份德國訂造四艘係訂於一千九百十一年（宣統三年）春告成今知業經改爲明年一千九百十年竣工矣不但此也更有新訂四艘係於本年一千九百九年份所訂造者所有應需材料礮位與夫各種配置業經從事措辦於此可見吾輩前日之計畫不得不因之而大異焉且更可知德國在於一千九百十一年間共有十三艘非九艘矣又明年一千九百十年份德國照例尚有續造之船故若以一千九百十二年（宣統四年）而論則德國應有之船艦似猶必不止於此也德國建造大戰艦之力勇猛

無已誠屬令人可驚回憶二年前時凡彼商廠所承造者僅止一二艘耳不意今日德國已有新式之船不下十四艘造船既已加速裝配礮位亦不後人德人之雄圖良可畏也夫所謂克虜伯者即以其他廠家一併計之若謂其能於一年之中承辦八艘應需配件凡識之者未有不笑其傎也而今者因其心精力果業已達其目的吾國造船廠能不以此自勵乎雖然如上所述係指他國擴張之何若今更以吾國籌備情形言之則一千九百十一年（宣統三年）春吾國計有獨立特腦脫式八艘普維錫布式四艘今年秋議再招商承造同式樣者二艘冬間再造兩艘訂期二年則竣工之日當均在一千九百十一年秋也大凡訂造此項新式船隻均係訂以二年爲期然非先經知照承辦廠家預爲備辦各項料件則往往有不能如期而成者夫所謂礮與夫護礮之甲板等類比之船之甲板機器爲工非小若果期於一千九百十一年秋一律完竣則此時一經議准即須先就緊要之件從事訂辦而後可按以上數目言之訂至一千九百十一年吾國應有

獨立特腦脫式戰艦十二艘音維錫布巡洋艦四艘總共計有新式船十六艘以視德國十三艘固無不及也然吾輩所宜注意者係在於一千九百十二年及其以後之時代也查一千九百十年德國例應添造新船四艘若果加工趕造計至一千九百十二年必可告竣故以一千九百十二年而論德國計應共有新式之船十七艘矣即使一千九百十年四月以前未必加工趕造至遲一千九百十二年秋亦必獲有此數此我國政府所專心致志而未嘗一日敢忘亦即吾輩所不得不急起而直追者也若願吾國海軍威望常存惟有添造此項新式戰艦以圖抵制亦惟有速由海軍部預先趕緊訂造礮位甲板等項務期至一千九百十二年春更有新式之船四艘如是屆時我國共有二十艘庶幾可與德國十七艘較矣雖然提議者固政府之責也若非得有議院贊助而使其即於本年行之則仍緩不濟事或曰以論乎新式之船反覆比較固屬如是然則先時所稱爲海上之雄者如奈爾森愛德華爾等艦究屬歸於何用亦豈舉此不下三十五艘之巨艦

艨艟皆不足以與戰事者耶不知我海軍部固未嘗或忘之也向者各該艦威嚴勢力無少減即使數年之後遇有戰事亦必仍不失爲海上之雄不過自經獨立特腦脫式音維錫布式出現以來彼等雖不致頓失功用而其所謂壽命也者不無因之而促短焉凡論新舊戰艦功用之優劣與夫考論製造家所用新舊機器之利鈍同一理也舊機既鈍必思有以換之至於何時更換新式方不失其利此製造家之責也凡製造家出一新法發一新理或圖一改良之處皆所以促短其舊機之壽命也戰艦者亦一機器也其所恃以爲行亡者乃鬬力也凡製造戰艦苟有可以添增戰鬬力處亦皆所以促短舊式戰艦之壽命也增之愈大促之愈甚雖以獨立特腦脫式價値而論其所費者視之舊式未必多逾倍蓰然以戰鬬力言之則舊式之不如也遠甚故自此式發明舉凡昔日號稱戰艦之壽命無不因之而大受剝削是則舊式之船自必退步亦理有固然者吾獨怪有預計吾國海軍力量者竟曰一千九百十二年時我國計有獨立特腦脫戰艦十六艘即較

之今日已有者已增至十二艘矣甚至每以現役舊艦一併計及其噸數之巨誠屬令人可怖不知此新式十二艘添入之後必有舊式之十二艘除籍屆時所可計者只可按其實在適合時用者核之吾國現役戰艦除音維錫布外不下五十艘爲數如此分佈不一由此觀之吾國不欲雄長海軍上則已苟欲圖之勢非注意新式戰艦不可吾敢謂將來海軍優劣之何如是全在於獨立特腦脫之多寡德國近年以來造船速力猛進無已我已於上文詳言之苟吾國不就新式戰艦趁此而速圖之勢必終落人後噬悔無及此又吾之所敢斷言也今更就吾國現役裝甲巡洋艦而論之以論乎此式之數目體質誠屬純然一律足占優勝若詢以此項船隻究作何用有事之秋能否集合於本國海面境內是皆爲極重大之問題也若第就船單數目總其噸數幾何而不論其職守之爲何斷無益也按吾國海軍分佈之地不一曰中國曰澳洲曰南非洲曰東印度此外大西洋則更有巡洋艦一隊常川巡守如上各隊皆爲今日必不可少之舉若果今日議減其數

則明日外務部理藩部印度事務部或商務部必有紛紛文告而與我海軍部爭矣我國安危盡繫乎此故以此項艦隊職守而言則幾幾乎有不得不占吾國巡洋艦全數之大半矣縱或不幸與他國相見以兵此項艦隊亦萬無可以調回之理甚或爲勢所迫專爲維持商務起見更須加派艦隊以助之以論乎巡洋艦之勢力吾國實居各國之上此亦實逼處此誠有不得不然之勢吾國之所宜保全者務常使海道開通俾吾國商務暢行無阻交通永不斷絕其故在於天下各國未有如我毒恃商務之甚者我商務苟不可保則卽我之致命症矣若在有事之時我之海外商業不能在本國勢力保護之下勢必爲人所吞奪我於本國海面境內戰而果勝我之海外商業未必盡能保全戰事亦未必卽行告終戰而不勝戰事必卽行告終海外商業亦必不能保全吾之所以爲此言者無非爲解明巡洋艦之爲用何如故凡論我之本國海面戰力而以此項艦隊一併計及者誠非洞悉此中之籌畫也明矣又軍港一事亦應爲我諸君約畧言之按洛西斯軍港

係招商承造者也據本部考查而言諸稱妥善想諸君亦必樂聞其詳查此項承造合同係訂七年爲期幷將七年應行工作按每七日分訂階級庶幾每一星期必有成績可考現在辦理甚有進境大約不必待至七年計六年之後當可告成矣洛西斯軍港佈置極佳而其無處不合時宜尤屬可貴於此可見我海軍部煞費經營而自慰其凡事能見其大也吾願該港擴充不遠行將遙與抛啇馬斯及但逢泊脫兩港並駕齊驅現在另行招商攬辦者係爲乾船塢一所閘壩一所惟修船廠尙未在內將來仍須另招商辦亦必使其全功告竣之時卽在船塢成功之日也今世之所謂浮船塢者我海軍部固已幾經提議於前現復更加詳細調查矣惟鄙人今日之所欲言者乃係專指大號浮船塢起見夫安設大號浮塢之難在於潮水漲落之不同鏈錨搖動之無常此其所以每論此塢合用與否尙無定議以論乎此式之價値較之乾塢廉省不啻倍蓰故苟有相宜處所而設錨之法亦復可期於穩固則卽可採用此式矣此外尙有一節雖仍不外乎與德相較

惟以關於預算經費問題吾不得不再爲諸君言之今以總數論之人莫不訝曰何三十五兆磅之巨也但試以德國如許經營而論亦不見其有加於我此鄙人之亟欲解明者也查我國預訂經費表迥非德國情形所可逐一比擬凡籌還債票利金提存還債公積與夫郵賞贍餉恩餉半俸退職津貼無不包羅在內其在德人則均歸入行政經費項下卽此一端我國表內預算數目已較德人多至九百萬磅左右且不但此也我國官兵俸餉係按志願章程而訂若德人者彼等俱係居於服役海軍律例之下故其俸餉不若我之豐也遠甚再者我國海軍需用人員比之無論何國皆居較多之數此係由於我之海軍分佈於外國者多也又衣服一項亦較之德人每歲多費不下二百萬磅故以上開各項而言更益以籌備各種軍需軍械與夫造船修船養船等各項經費此亦無怪乎每歲需至二三十兆之多矣推而言之若使他國處吾國之地位吾恐彼之所費或將有過於我亦一意計中事也願諸君察之（後略）自此說發現以來英德兩國互相預籌

海戰情形大白於天下故爲世界各國自衛海權計亦不得不擴充海軍以圖自保其海上勢力蓋萬一英德有海上交戰情事則各國之現有海權亦必爲之侵犯也

第三節　英國之建艦計畫

英國海軍設備之宏大造艦之神速世鮮其匹他國往往有先定計畫徐行擴張者而英國不爲也彼常度時勢之所需每年必新定計畫以極短時日使之入水竣工方爲得計且國民亦熱心催促政府使不逾期限觀每年議會中各議紳之言論可知已如第一章所載英國海軍力最近變動情形卽知去年（一千九百八年）動工之艦船現均告成且又決定自本年從事於新計畫其大戰艦爲數竟至有八可見其對於德國之實行擴張殆二倍其程度而縮短其時期也試將彼國新聞紙所傳之最近計畫揭如左

戰艦	裝甲巡洋艦	小巡洋艦	驅逐艦

宣統元年 一千九百九年	六	一	三	二十四
宣統二年 一千九百十年	六	一	三	二十四
宣統三年 一千九百十一年	六	二	三	二十四
宣統四年 一千九百十二年	六	二	三	二十四
合計	二十四	六	十二	九十六

建艦以外之事業如洛西斯根據地之設備（十年計畫）亦其主要者也

第四節　美國之建艦計畫

美國近年海軍力之飛騰極形急激自前年成大戰艦隊之新編制而巡游於太平洋之沿岸誠自有大戰艦以來之壯舉然環顧世界之大勢與彼國所執之政策益覺海軍擴張之不可緩也故前年動工特拉懷式之二萬噸二大艦後去年（一千九百八年）復欲續行動工戰艦四偵察巡洋艦四驅逐艦十潛水艇四

軍需供給船一工作船一水雷敷設船二給煤船四乃此項豫算案提議於議會並經審查後衹先定建造戰艦二驅逐艦十潛水艇八尙有戰艦二（或二艘以上）則按每年所定之預計動工至建艦外主要事業在國防委員會提議之案則因飛獵濱羣島馬尼拉等港之防備須支出二百萬磅復於馬尼拉灣備十四寸礮六尊十寸礮一尊六寸礮四尊三寸礮八尊十二寸臼礮八尊以在斯必古灣裝備十寸礮二尊六寸礮四尊三寸礮八尊又在拍亞爾港裝備十四寸礮二尊十二寸礮二尊三寸礮四尊十二寸臼礮十六尊又在庚塔那本裝備十二寸礮六尊六寸礮四尊三寸礮八尊十二寸臼礮八尊且據本年二月間所傳之新聞其新海軍大臣牛倍利氏因大西洋艦隊巡航世界之後對於將來美國海軍所當改良之點發表意見如左

一美國戰艦最近建造之八艘中爲主要武器之十二寸礮其穿甲力有種種不合然較之今日列國海軍所使用之艦礮尙爲有力

二美國海軍與列國司令長官之權衡上有不得不添設海軍中將之官階

三布哇巴爾港內所建造之海軍船塢能於一時令二隻以上之戰艦入塢其長徑有自八百五十英尺至一千一百四十英尺者

四紐約費落度爾發哪司窩爾夫漂什脫商德及綿約阿郎德軍港之造船所當從速擴張之

五在舊金山當由買收或建造而設一新船塢

六政府當向議會要求建造大戰艦四巡洋艦四驅逐艦十潛水艇四煤炭運送船三工作船一彈藥運送船一水雷敷設船二

上開政府所要求各節現經下議院決議將擬造之戰艦數四減爲二（各二萬五六千噸）其他亦均減半辦理云

第五節　德國之建艦計畫

德國政策因近時歐洲外交之轉移益使彼國之海上勢力勉力擴張前既縷述

之矣其光緒二十六年所決定者更於光緒三十二年修正而擴張之如下文所記之第一案又前年(一千九百七年)復將前所規定戰艦艦齡爲二十五年者減縮爲二十年其結果遂有下文所記自一千九百八年起脩正之新案

第一案決定於光緒二十六年復修正於光緒三十二年者

起工隻數

	戰艦	大巡洋艦	小巡洋艦
光緒三十四年 一千九百八年	二	一	二
宣統元年 一千九百九年	二	一	二
宣統二年 一千九百十年	二	一	二
宣統三年 一千九百十一年	一	一	二

宣統四年 一千九百十二年	一	二	二
宣統五年 一千九百十三年	一	一	二
宣統六年 一千九百十四年	一	一	二
宣統七年 一千九百十五年	一	一	二
宣統八年 一千九百十六年	一	一	二
宣統九年 一千九百十七年	二		二
計	十四	十	二十

新案光緒三十四年（即一千九百八年）所修正者

起工隻數

	戰艦	大巡洋艦	小巡洋艦

年			
光緒三十四年 一千九百八年	三	一	二
宣統元年 一千九百九年	三	一	二
宣統二年 一千九百十年	三	一	二
宣統三年 一千九百十一年	三	一	二
宣統四年 一千九百十二年	一	一	二
宣統五年 一千九百十三年	一	一	二
宣統六年 一千九百十四年	一	一	二
宣統七年 一千九百十五年	一	一	二
宣統八年 一千九百十六年	一	一	二
宣統九年 一千九百十七年	一	一	二

計	十八	十	二十

此新案既定則其擴張之目的是欲至宣統十二年（一千九百二十年）編成大戰艦三十八大巡洋艦二十小巡洋艦三十八水雷艦艇一百四十四之大艦隊至建艦以外之事業爲增添維廉姆司哈文欵爾海里哥郎德等處之設備而最近新報傳說謂本年分之戰艦已於去年動工又謂前記計畫中之裝甲巡洋艦不待順次動工從速先造六隻云

第六節　法國之建艦計畫

從前以所執之政策係建造多數之潛水艇水雷艦艇等類以求與列強相對峙近復以所定計畫足敷海岸之防禦又因時勢而改爲大艦政策且以一般國民盡力運動故在議會中有左之提議案

宣統十二年（一千九百二十年）增加其海軍力爲戰艦三十八裝甲巡洋艦二十偵察艦六驅逐艦一百九水雷艇一百七十潛水艇一百三十

此擴張計畫乃對於強鄰德國而爲之者不待推解卽明矣顧此案之年分上分配計畫至今尙未確定要之迄於宣統十二年（一千九百二十年）若非以大戰艦爲幹部而編成大艦隊必難維持其海軍地位於歐洲此舉國視爲定論者據最近海軍大臣披卡爾氏之宣言而知彼政府欲提出每年動工二隻或三隻之大戰艦案於議會而其最大之目的亦欲在宣統十二年（一千九百二十年）有三十八隻之大戰艦近聞此案雖已决定然內閣卽因此更換逆料新海軍大臣必依此計畫而實行之至今後豫想竣工之艦則光緒三十二年（一千九百六年）計畫之戰艦六隻卽堂通式（一萬七千七百十噸）有二隻當於宣統二年（一千九百十年）竣工其餘四隻則於宣統三年（一千九百十一年）竣工今明兩年（一千九百九年及十年）且有豫定動工之戰艦（各二萬噸）六隻此外則亦如英國之從事軍港及給養上之設備並改良預備員役等事

第七節　日本之建艦計畫

日本國上下一致努力於戰後之經營其所注意者無非欲武裝太平洋之平和而已但彼國國民雖熱心於義勇艦隊之發達惟究不如歐美國民之熱心彼所欲握東亞海上之覇權自日俄戰後業已達其目的不過因歐美添造大戰艦之踴躍現在亦有不得不汲汲增添之勢試以齋藤海軍大臣本年在衆議院預算分科會所說明者觀之有如左列

一在第三期海軍擴張費九千九百餘萬圓之內有自光緒二十九年以後所已經建造之軍艦爲戰艦鹿島（一萬六千四百噸）及香取（一萬五千九百五十噸）裝甲巡洋艦伊吹（一萬四千六百二十噸）均於宣統元年分竣工以上項之擴張費餘額豫定建造之軍艦爲戰艦（二萬餘噸）一隻裝甲巡洋艦（一萬七八千噸）一隻小巡洋艦二隻當於宣統八年分竣工

二在艦艇補足費一億二千三百餘萬圓之內有自光緒三十年戰役中動工已經建造軍艦爲戰艦薩摩（一萬九千三百五十噸）宣統二年分竣工及安藝

（二萬九千八百噸）宣統三年分竣工裝甲巡洋艦筑波（一萬三千七百五十噸）生駒（同上）及鞍馬（一萬四千六百二十噸）宣統三年分竣工巡洋艦利根（四千一百噸）宣統元年分竣工以上項補足費之餘額豫定建造之軍艦爲裝甲巡洋艦一隻（一萬七八千噸）小巡洋艦二三隻驅逐艦潛水艇等若干大約宣統六年分當可竣工

三以補充艦艇費七千六百餘萬圓爲迄於宣統五年分之繼續事業豫想所當建造之軍艦爲戰艦甲號及乙號（二萬餘噸）裝甲巡洋艦一隻小巡洋艦二三隻驅逐艦數隻潛水艇若干

要之就彼所說明則日本海軍至宣統八年分止其豫定增加之軍艦爲大戰艦三大裝甲巡洋艦三與小巡洋艦及驅逐艦潛水艇若干云

第八節　俄國之建艦計畫

曩者決議自光緒三十年（一千九百四年）起以七年之計畫支出七億五千

萬盧布建造戰艦十裝甲巡洋艦十二小巡洋艦十二驅逐艦水雷艇若干其裝甲巡洋艦里育立枯阿圖密爾拍拉大拔央四隻則於光緒三十一年（一千九百五年）動工至光緒三十二年（一千九百六年）撤消該案更立九年之計畫改至宣統六年（一千九百十四年）爲止支出三億八千萬盧布建造戰艦十二隻（內黑海之部分三隻）裝甲巡洋艦十一隻（內黑海之部分七隻）小巡洋艦四隻（黑海之部分）驅逐艦四十六隻（內黑海之部分二十八隻）水雷艇十八隻潛水艇十隻礮艦七隻相沿爲例至豫定於光緒三十一年（一千九百六年）動工之戰艦二隻其後亦遷延時期惟見驅逐艦潛水艇之著手至光緒三十四年（一千九百八年）復變更計畫當局者將左之二案審查之後以後者之計畫提出於議會

一十年繼續支出二十一億五千七百萬盧布以施行建造艦船及其他設備之計畫案

二四年繼續支出四億五千萬盧布以建造戰艦四隻及其他之船艦幷在根
　據地修築之計畫案
討議右之兩案不得下院之協助揭其理由謂非刷新海軍之腐敗卽不能議建
艦之事於是以上下兩院不能協議按照行政法卽將前年所預定早應動工之
戰艦四隻令英國商人在本國船塢開始建築
（備考）俄國海軍之窳敗實非一朝一夕所致病既膏肓不可救藥縱驟添幾
　萬噸之大戰艦其價値亦無所增益故俄國下議院於去年提議添造新
　艦經費議論十分決裂其大要謂今日海軍當務之急當以革新海軍軍
　政改良海軍編制養成海軍各項人員爲第一要義而以關於建造戰艦
　一節爲第二要義因此建艦案竟不能施行然參議院忽仍籌出一千一
　百萬盧布以建緊要船隻試就彼國參議院中一說觀之卽可明其宗旨
　之大概矣其言曰近時歐洲外交推移靡定使海上權力之中心由地中

海而轉於北海則俄國之波羅的海直與北海相通故就國防上而論是多備大戰艦隊之說非無理由然細察地勢波羅的海口爲瑞典瑙琙與丹麥所夾之囊狀此海岸延長有五百餘里其奥有長三百里之芬蘭灣首府聖彼得堡位置於此灣之最奥處亦地圖所明示也故設有英德各强之海軍大艦隊犯俄國國境其入於囊狀海口之後經波羅的海一晝夜有半芬蘭灣一晝夜於此時也不惟於夜間有受驅逐艦之襲擊卽晝間亦難保不爲潛水艇所攻觸况灣內暗礁淺灘散布各處於布設水雷之位置與水雷艦艇之調度皆極便利是故俄國之有波羅的海可稱天塹形勝多備驅逐隊潛水艇隊與斥喉小巡艦之艦船以護之已足抗禦列强之大戰艦隊其他惟以陸軍備德國方面之侵入不獨表裏山河可以無害抑亦經濟界所大幸也雖然於此猶不足以言俄國之海軍也欲言俄國之海軍則尤當注意三大事業建造戰艦猶其後焉一曰整頓海

參威軍港一曰經營西比利亞鐵道一曰多養成海軍人才海參威爲俄國在東洋第一要港不可不大備艦隊作爲根據呑吐東亞利莫大焉惟此港性質全視西比利亞運送機關以爲消長且冬季冰凍爲天然之大害非多備碎冰之法亦不能爲完全根據地使更欲收容大戰艦一旦臨事調遣自如則海參威軍港與西比利亞鐵道種種設備固不可緩然無海軍人才以濟之亦無能爲也所以三大事業缺一不可也特俄國今日經濟困難匪朝伊夕若不於此三大事業布置妥貼而徒急急建艦非但所費不貲無所取償且世界之造艦術進步之速日異月新設於應行籌備之三大事業告成時而今日所擬建之新艦隊固已無勢力之可言豈不徒博今日之觀瞻於實際上之價値固何有哉

第九節　意大利國之建艦計畫

自前年以來因財政上之關係故擴張海軍之計畫一時中止然觀近時地中海

方面之大勢復又定計建造戰艦四隻已有二隻於去年動工大約俱有一萬八九千噸之排水量本年某政黨欲將前年所定之擴充計畫一律實行致內閣大臣在議院議論十分決裂時有互相鬬毆之事其結果尙未之知也

第十節　奧匈國之建艦計畫

奧國海軍之目標原祇沿海防禦而已然因素有攻守同盟之意大利近忽與英法親熱永久同盟之德國竟與海上王互爭造艦計畫致附於陸軍部之海軍處長官時爲國民所攻擊論彼國近年之海軍經費較諸二年以前已加至四分之一並豫定增造三大戰艦（各一萬八千噸）然此項新計畫國民猶以爲未足至今尙紛紛討議云

英美德日法俄意奧八國海軍比較表

英國戰艦	美國艦戰

艦名	排水量、噸	進水年
奈浦羌	二〇〇〇〇	
古陵孤特	一九二五〇	一九〇八
新溫生脫		一九〇八
汪加特		一九〇九
白魯封	一八六〇〇	一九〇七
太梅雷阿		一九〇七
西油潑婆		一九〇七
獨立特腦脫	一七九〇〇	一九〇六
勞特奈爾遜	一六五〇〇	一九〇六
阿加梅農		一九〇六
愛德華德七世	一六三五〇	一九〇三
若蒙活司		一九〇三
國米尼翁		一九〇三
芬達斯唐		一九〇三
念細郎特		一九〇四
阿非利加		一九〇五
自利他尼亞		一九〇四
發伊披尼亞		一九〇五
斯烏福修亞	一一八〇〇	一九〇三
脫拉伊阿姆		一九〇三

艦名	排水量、噸	進水年
猶他	二〇〇〇〇	
福祿利達		
特拉懷	二〇〇〇〇	一九〇九
奴斯大		一九〇八
米西根	一六〇〇〇	一九〇八
沙司克羅		一九〇八
阿衣達哈	一三〇〇〇	一九〇五
米西昔披		一九〇五
空納湧喀脫	一六〇〇〇	一九〇四
康若士		一九〇五
路衣斜那		一九〇四
米乃粟他		一九〇六
紐約姆西亞		一九〇六
沃蒙脫		一九〇五
倚西亞	一四九四五	一九〇四
奈婆拉司喀		一九〇四
紐斜西		一九〇四
羅大衣郎		一九〇四
沃習尼亞		一九〇四
屋哈衣沃	一二四四〇	一九〇一

坤	一五〇〇〇	一九〇二	明	一二三〇〇	一九〇一
浦林司華夫		一九〇二	密遠里		一九〇一
阿排姆爾	一四〇〇〇	一九〇一	活斯空新	一一六五三	一八九八
空握利司		一九〇一	阿拉拔馬	一一五六五	一八九八
堂鏗		一九〇一	衣利奴司		一八九八
愛歆斯馬司		一九〇一	開爾沙習	一一五四〇	一八九八
辣賽兒		一九〇一	鏗塔歆		一八九八
孚達婆兒	一五〇〇〇	一八九八			
諧細歆婆爾		一八九八			
葉拍開白爾		一八九九			
倫敦		一八九九			
鬱奈拉婆爾		一八九九			
白爾沃枯		一八九九			
克哪拍司	一二九五〇	一八九七			
哥羅里		一八九九			
阿爾皮翁		一八九八			
古拉耶司		一八九八			
屋松		一八九八			
雲緒恩司		一八九九			
麥古尼飛孫		一八九四			
麥才司乞枯		一八九五			

艦名	排水量、噸	進水年
潑令司啻	一四九〇〇	一八九五
委克脫利亞		一八九五
西蒄		一八九六
芳尼披爾		一八九六
衣拉史脫里		一八九六
啻披他		一八九五
馬司		一八九六
四十八隻	七十三萬九千九百噸	

德國戰艦

艦名	排水量、噸	進水年
新艦三隻	一九〇〇〇	
浦純	一八三〇七	一九〇八
拉因郎特		一九〇八
那蘇	一七六七九	一九〇八
懷脫滑倫		一九〇八
德意志	一三二〇〇	一九〇四
亨諸益爾		一九〇五
浦米倫		一九〇五
昔頭西英		一九〇六

日本國戰艦

艦名	排水量、噸	進水年
新艦二隻	二〇八〇〇	未詳
安藝	一九八〇〇	一九〇七
薩摩	一九三五〇	一九〇六
鹿島	一六四〇〇	一九〇五
香取	一五九五〇	一九〇五
石見	一三五一六	一九〇二
肥前	一二七〇〇	一九〇〇
朝日	一五二〇〇	一八九九
三笠	一五二〇〇	一九〇〇
二十七隻	四十萬三千六百四十三噸	

艦名	排水量、噸	進水年
昔賴活孤吞		一九〇六
白拉紅華衣		一九〇二
挨爾煞司		一九〇三
赫孫	一二九九七	一九〇三
潑路伊孫		一九〇三
路德林根		一九〇四
活脫爾拔弗		一九〇〇
彎輕		一九〇一
敘林根	一一六四三	一九〇一
密枯倫抱哥		一九〇一
西華盆		一九〇一
卡賽爾福利三世		一八九六
卡賽爾活海二世		一八九七
卡賽爾活海獨孤	一〇九七四	一八九九
卡賽爾拔爾		一九〇〇
卡賽爾卡爾		一八九九
二十七隻	三十七萬三千二百四十二噸	

法國戰艦

俄國艦戰

艦名	排水量、噸	進水年
敷島	一四八五〇	一八九八
相模		一八九八
周官	一二六七四	一九〇〇
富士	一二三二〇	一八九六
十四隻	二十二萬二千一百三十四噸	

艦名	排水量噸	進水年
堂遜	一七七一〇	
空徒山		
齊但羅		
米拉泊		
威爾局		
握爾古兒		一九〇九
拔脫利	一四六三五	一九〇三
來漂別枯		一九〇二
立倍爾		一九〇五
徐司歆司		一九〇四
威利脫		一九〇七
特木古拉		一九〇四
修弗郎	一二五二七	一八九九
婆爵	一二〇〇七	一八九六
麥山那	一三七三五	一八九五

意大利國戰艦

十五隻　二十三萬三百三十九噸

奧匈國戰艦

七隻　九萬七千六百三十四噸

艦名	排水量噸	進水年
葉拍拉破諸	一七二〇〇	一九〇七
恩特雷倍		一九〇六
衣惡奴拉	一二七三三	一九〇六
憂司他弗		
史拉於亞	一三五一六	一九〇三
賽惹雷宛邱	一二九一二	一九〇一
旁脫雷蒙	一二四八〇	一九〇〇

艦名	排水量、噸	進水年
新艦一隻	一八〇〇〇	未詳
利奇那安利那	一二四二五	一九〇四
依孟第三	〃	一九〇四
羅馬	〃	一九〇七
那波里	〃	一九〇五
利奇馬那格里	一三二一四	
比南提鐵勒林	〃	

七隻　九萬四千一百二十八噸

艦名	排水量、噸	進水年
新戰艦三隻	二〇〇〇〇	計畫中
古倫潑林剌路德	一四五〇〇	建造中
古倫潑林剌埃生	一四五〇〇	建造中
埃爾崔爾搓福郎	一四五〇〇	一九〇八
埃爾崔爾搓翻爾	一〇四三三	一九〇五
埃爾崔爾搓福利	一〇四三三	一九〇四
埃爾崔爾搓卡爾	一〇四三三	一九〇三
拔爾倍爾	八二〇八	一九〇二
阿爾拍脫	八二〇八	一九〇一
哈白司婁爾	八二〇八	一九〇〇

十二隻　十五萬九千四百二十三噸

英國老戰艦

艦名	排水量、噸	進水年
利那皇	一二三五〇	一八九五
路耶撒令	一四一五〇	一八九一
愛姆白來司	〃	一八九一
富德	〃	一八九一
拉米利時	〃	一八九二
立拍爾司	〃	一八九二
來蜀留涸	〃	一八九二

美國老戰艦

艦名	排水量、噸	進水年
阿衣屋華	一一三四〇	一八九六
因紋亞那	〃	一八九三
馬涉郎設鼠	一〇二八八	一八九三
屋留恭	〃	一八九三

艦名	排水量、噸	進水年
雷豫因時		一八九二
路耶屋枯		一八九二
扣夫略	一〇五〇〇	一八九三
生曲利翁		一八九二
那衣爾	一一九四〇	一八八八
脫拉薮加爾		一八八七

十三隻　十七萬四百三十噸

德國老戰艦

艦名	排水量、噸	進水年
白郎屯泊孤	九八七四	一八九一
楓飛司脫弗		一八九一
華孫白耳		一八九一
懷爾脫		一八九二

四隻　三萬九千四百九十六噸

法國老戰艦

艦名	排水量、噸	進水年

四隻　四萬二千二百四噸

日本國老戰艦

艦名	排水量、噸	進水年
丹後	一〇九六〇	一八九四
壹岐	九六七二	一八八九

二隻　二萬六百三十二噸

俄國老戰艦

艦名	排水量、噸	進水年

艦名	排水量、噸	進水年
商爾伊	一一〇九〇	一八九六
古魯亞	一一一〇五	一八九六
削爾馬楓	一一〇〇八	一八九五
脊勒排利	一一六三七	一八九三
削爾馬推	一一六九三	一八九三
卡爾哪	一一九五四	一八九四
白郎牛	一一一九〇	一八九一
福修	一〇五八一	一八八六
亨利四世	八八〇七	一八九九

九隻　九萬九千一百六十五噸

艦名	排水量、噸	進水年
刺阿司鬱溪	一三三一八	一八九三
蓋屋路克	一〇二八〇	一八九二
昔哪坡	一〇一八〇	一八八七
羅斯歘司拉	八八八〇	一八九六
奪埃那若脫	八四三三	一八九〇

五隻　五萬一千九十一噸

意大利國老戰艦

艦名	排水量、噸	進水年
飛立比土	九六四五	一八九七
聖彭	九六四五	一八九七
利恩勃土	一三六七三	一八八八
沙第那	一三六〇〇	一八九〇
錫錫爾	一三〇八七	一八九一

五隻　五萬九千六百九十噸

奧匈國老戰艦

艦名	排水量、噸	進水年
浦達不司	五四六二	一八九六
孟那克	五五五〇	一八九五
華衣恩	五五五〇	一八九五

三隻　一萬六千五百六十二噸

英國一等巡洋艦

<table>
<tr><th>艦名</th><th>速力</th><th>排水量、噸</th><th>進水年</th></tr>
<tr><td>英發企加薄</td><td></td><td>一九〇〇〇</td><td></td></tr>
<tr><td>英威錫薄</td><td>二五</td><td rowspan="3">一七二五〇</td><td>一九〇七</td></tr>
<tr><td>英弗蘭錫薄</td><td>二五</td><td>一九〇七</td></tr>
<tr><td>印度米他薄</td><td>二五</td><td>一九〇七</td></tr>
<tr><td>米哪拖爾</td><td>二二半</td><td rowspan="3">一四六〇〇</td><td>一九〇六</td></tr>
<tr><td>西央農</td><td>二二半</td><td>一九〇六</td></tr>
<tr><td>泆夫陰司</td><td>二二半</td><td>一九〇七</td></tr>
<tr><td>徐枯福奈</td><td>二三</td><td rowspan="6">一三五五〇</td><td>一九〇四</td></tr>
<tr><td>白拉古潑令</td><td>二三</td><td>一九〇四</td></tr>
<tr><td>阿欸爾司</td><td>二三</td><td>一九〇五</td></tr>
<tr><td>古枯輪</td><td>二三</td><td>一九〇五</td></tr>
<tr><td>那他爾</td><td>二三</td><td>一九〇五</td></tr>
<tr><td>滑利屋</td><td>二三</td><td>一九〇五</td></tr>
<tr><td>同西亞</td><td>二二半</td><td rowspan="4">一〇八五〇</td><td>一九〇四</td></tr>
<tr><td>恩利姆</td><td>二二半</td><td>一九〇三</td></tr>
<tr><td>阿齊兒</td><td>二二半</td><td>一九〇四</td></tr>
<tr><td>卡那翁</td><td>二二半</td><td>一九〇三</td></tr>
</table>

美國一等巡洋艦

<table>
<tr><th>艦名</th><th>速力</th><th>排水量、噸</th><th>進水年</th></tr>
<tr><td>滑心通</td><td>二二</td><td rowspan="4">一四五〇〇</td><td>一九〇五</td></tr>
<tr><td>香納西</td><td>二二</td><td>一九〇四</td></tr>
<tr><td>夢他那</td><td>二二</td><td>一九〇六</td></tr>
<tr><td>奴斯陸里那</td><td>二二</td><td>一九〇六</td></tr>
<tr><td>新伊司</td><td>二二</td><td rowspan="3">九七〇〇</td><td>一九〇五</td></tr>
<tr><td>恰雷司通</td><td>二二</td><td>一九〇四</td></tr>
<tr><td>米爾沃坎</td><td>二二</td><td>一九〇四</td></tr>
<tr><td>懷脫伐西亞</td><td>二二</td><td rowspan="6">一三六八〇</td><td>一九〇三</td></tr>
<tr><td>卡里福尼亞</td><td>二二</td><td>一九〇四</td></tr>
<tr><td>古路拉特</td><td>二二</td><td>一九〇三</td></tr>
<tr><td>馬利郎特</td><td>二二</td><td>一九〇三</td></tr>
<tr><td>盆西伐尼亞</td><td>二二</td><td>一九〇三</td></tr>
<tr><td>沙司克他</td><td>二二</td><td>一九〇四</td></tr>
<tr><td>紐約</td><td>二一</td><td>八二〇〇</td><td>一八九一</td></tr>
<tr><td>白爾可令</td><td>二一</td><td>九二一五</td><td>一八九五</td></tr>
</table>

哈姆普西亞	二二半		一九〇三
陸枯龍古	二二半		一九〇四
蒙馬司	二三	九八〇〇	一九〇一
鏗脫	二三		一九〇〇
白獨福德	二三		一九〇一
益設枯司	二三		一九〇一
拔立枯	二三		一九〇二
孔握兒	二三		一九〇二
喀拔郎特	二三		一九〇二
圖奈加爾	二三		一九〇二
郎喀斯他	二三		一九〇二
沙福枯	二三		一九〇三
德雷枯	二三	一四八〇〇	一九〇一
谷德洪	二三		一九〇一
鏗古阿弗雷	二三		一九〇一
雷豫亞商	二三		一九〇一
阿婆坎	二一	一二〇〇〇	一九〇〇
拔坑脫	二一		一九〇一
枯勒西	二一		一八九九
由利阿拉時	二一		一九〇一
福哥	二一		一九〇〇

艦名	速力	排水量	進水年
沙脫立時	二一		一八九九 從此以下爲非裝甲一等巡洋艦
阿弗脫拉	二〇半	一一〇〇〇	
阿谷哪脫	二〇半		
阿里亞斯奴	二〇半		
司龍山脫			
恩度米達			
大衣阿特			
由陸拔			
尼屋婆			
拍華夫			
脫利泊爾			

四十九隻　六十萬二千七百五十噸

德國一等巡洋艦

艦名	速力	排水量、噸	進水年
新艦一隻		一八七〇〇	
新艦一隻	二五	一八七〇〇	
自利由反	二二半	一四七六〇	一九〇八
削倫夫脫	二二半	一一四二〇	一九〇六
那衣司拿	二二半		一九〇六

十五隻　十八萬六千五百九十五噸

日本國一等巡洋艦

艦名	速力	排水量、噸	進水年
生駒	二一	一三七五〇	一九〇六
筑波	二一		一九〇五
伊吹	二二	一四六二〇	一九〇七
鞍馬	二二		一九〇七
阿蘇	二一	七七二六	一九〇〇

艦名	速力	排水量、噸	進水年
隆	二一		一九〇三
育爾科	二一	九三五〇	一九〇四
白令阿大爾	二〇半		一九〇一
福利特立	二〇半	八八五八	一九〇二
潑令哈因	二〇半	八七五九	一九〇〇
飛爾斯皮	一九	一〇五七〇	一八九七

十一隻　十三萬七百四十五噸

法國一等巡洋艦

艦名	速力	排水量、噸	進水年
哀加爾喀	二三	一三七八〇	一九〇七
滑特枯蘇	二三		一九〇八
哀爾奈囊	二三	一三四二七	一九〇六
徐米修雷	二三	一二三七〇	一九〇六
勒汪加姆	二二		一九〇一
徐爾弗里	二二	一二三五一	一九〇三
宛渴由孤	二二		一九〇四
空特	二一		一九〇二
哥羅阿爾	二一		一九〇〇

艦名	速力	排水量、噸	進水年
春日	二〇	七七〇〇	一九〇二
日進	二〇		一九〇二
出雲	二一	九七五〇	一八九九
磐手	二一		一九〇〇
八雲	二〇	九八五〇	一八九九
吾妻	二一	九四三六	一八九九
淺間	二一半	九七〇〇	一八九八
常磐	二一半		一八九八

十三隻　十三萬一千二百十二噸

俄國一等巡洋艦

艦名	速力	排水量、噸	進水年
里育立枯	二一	一五〇〇〇	一九〇六
阿圖密爾	二三		一九〇六
拔央	二一	七九〇〇	一九〇七
拍拉大	二一		一九〇六
哥羅木培	二〇	一二三三六	一八九九
露西亞	二〇	一二一三〇	一八九六

艦名	速力	排水量，噸	進水年
馬山埃時	二一	九八五六	一九〇〇
阿米拉爾	二一		一九〇二
蓋伊同	二一	九三六七	一八九九
蒙脫卡姆	二一		一九〇〇
徐浦伊那爾	二一		一九〇一
牆太爾枯	二一	一一〇九二	一八九九

十五隻　十六萬九千二十七噸

意大利國一等巡洋艦

艦名	速力	排水量，噸	進水年
阿梅非	二二半	九八二三	一九〇八
畢薩	二二半		一九〇七
聖魁其	二二半		一九〇八
聖麥高	二二半		一九〇八
其色比加利班的	二〇	七二九四	一八九九
維西	二〇		一八九九
法郎沙飛路西	二〇		一九〇二

七隻　六萬一千一百七十四噸

六隻　六萬三千一百六十六噸

奧匈國一等巡洋艦

艦名	速力	排水量，噸	進水年

無

英國二等巡洋艦

艦名	速力	排水量、噸	進水年
枯勒生脫	一九、八	七七〇〇	一八九二
益加	二〇	七三五〇	一八九〇
英夕米翁	二〇	七三五〇	一八九一
徐姿拉他	一九、八	七七〇〇	一八九二
哥拉夫通	二〇	七三五〇	一八九二
福枯	二〇	七三五〇	一八九一
路那爾亞沙	一九、八	七七〇〇	一八九一
賽修司	二〇	七三五〇	一八九二
大衣阿那	一九半		一八九五
大衣特	一九半		一八九六
圖利司	一九半		一八九六
益枯利浦	一九半		一八九四
阿伊西司	一九半	五六〇〇	一八九六
脅哪	一九半		一八九五
米那於亞	一九半		一八九五
他爾泊脫	一九半		一八九五
宛那斯	一九半		一八九五

美國二等巡洋艦

艦名	速力	排水量、噸	進水年
哥倫比亞	二二、八	七三七五	一八九二
米乃赫利斯	二三	七三七五	一八九三
屋立披亞	二一半	五八七〇	一八九二

艦名	速力	排水量、噸	進水年
阿羅根脫	一九	五七五〇	一八九六
飛利阿司	一九		一八九六
哥拉謝他	一九		一八九六
蘊智古郎	一九		一八九七
哈姆斯	二〇	五六〇〇	一八九八
發伊夫拉伊	二〇		一八九八
發伊亞新司	二〇		一八九八
恰倫智亞	二一	五八八〇	一九〇二
英卡皇堵	二一		一九〇三

二十六隻　十六萬一千八百十噸

德國二等巡洋艦

艦名	速力	排水量、噸	進水年
卡賽林奧古	二一	五九五六	一八九二
福拉伊亞	二九半	五五六九	一八九七
海爾他	二九半		一八九七
委克脫阿留	二九半		一八九七
亭沙	一九半	五七九一	一八九八
宛那他	一九半		一八九七

三隻　二萬六百二十噸

日本國二等巡洋艦

艦名	速力	排水量、噸	進水年
千歲	二二	四七六〇	一八九八
笠置	二二	五四一六	一八九八
宗谷	二三	六五〇〇	一八九九
津輕	二〇	六六三〇	一八九九

六隻　三萬四千二百四十五噸

四隻　二萬二千三百六噸

法國二等巡洋艦

艦名	速力	排水量、噸	進水年
棣塞	二一		一九〇一
奝浦雷	二一	七五七八	一九〇〇
枯雷倍	二一		一九〇二
奝漂伊脫	二〇	六六七六	一八九〇
堂脫爾卡脫	一九	七九九五	一八九六
奇相	二三	八一五一	一八九七
削脫爾哪爾	二三	七八九八	一八九八
箔留伊	一八	四七三五	一八九四
削爾內	一八	四七〇二	一八九三
拉修溜爾	一八	四六八一	一八九二
巴曲哇	一九	五三七四	一八九五
奝利恩德	二三	五五九五	一八九九

十二隻　七萬八千五百四十一噸

俄國二等巡洋艦

艦名	速力	排水量、噸	進水年
拔姆耶阿蜀	一八	六七三四	一八八八
屋陸拉	二〇	六七三一	一九〇〇
緒阿那	二〇	六六三〇	一八九九
阿思枯脫	二三	五九〇五	一九〇〇
巴軋爾	二三		一九〇一
卡加爾	二三	六六四五	一九〇三
屋恰枯夫	二三		一九〇二
屋雷古	二三	六六七六	一九〇三

八隻　五萬二千六百十噸

意大利國二等巡洋艦

奧匈國二等巡洋艦

艦名	速力	排水量、噸	進水年
卞魯阿畢圖	二〇	六三九六	一八九六
維得畢沙尼	二〇		一八六五
麥高普魯	一九	四五一一	一八九二

三隻　一萬七千三百三噸

艦名	速力	排水量、噸	進水年
聖翹奇	三、〇	七一八五	一九〇三
卞賽爾卡爾六世	二〇、七	六一五一	一八九八
卞賽林馬利亞	一九、〇	五一八七	一八九三

三隻　一萬八千五百二十三噸

英國三等巡洋艦

艦名	速力	排水量、噸	進水年
新艦六隻	二五	三五〇〇	建造中
巴習西亞	二三	三三〇〇	一九〇八
阿梅西司脫	二三	三〇〇〇	一九〇三
大衣阿蒙	二二		一九〇四
沙發伊亞	二二		一九〇四
脫拔時	二二		一九〇三
阿斯脫雷阿	一九半	四三六〇	一九〇三
喀婆利恩	一九半		一八九三
恰利婆習司	一九半		一八九三
福祿拉	一九半		一八九三
福爾脫	一九半		一八九三
福次古司	一九半		一八九三

美國三等巡洋艦

艦名	速力	排水量、噸	進水年
迭路伊脫	一八半	二八〇九	一八九一
馬泊爾赫脫	一八半		一八九二
蒙脫古梅里	一八半		一八九一
阿爾拔尼	二〇	三四八七	一八九九
紐屋爾恩司	二〇		一八九六
拔爾溪麻亞	二〇	四四一三	一八八八
西卡古	一八	五二七三	一八八五
紐華枯	一九	四〇九八	一八九〇
商弗郎西司	一九半		一八八九
新西那欱	一九	三二一三	一八九二
拉雷	一九		一八九二
拔明加姆	二四		一九〇七

艦名	速力	馬力	進水年
哈米翁	一九半		一八九三
愛屋拉司	一九八	三六〇〇	一八九一
白立利恩脫	一九八		一八九一
英發企加溥	一九八		一八九一
益弗奇尼亞	一九八		一八九一
拉脫那	二〇	三四〇〇	一八九〇
沙福屋	二〇		一八九一
史西拉	二〇		一八九二
西里阿司	一九八	三六〇〇	一八九〇
他浦西曲阿	二〇	三四〇〇	一八九〇
弗祿梅爾	一九	二五七五	一八九〇
白鹿拉斯	二〇半	二一三五	一八九六
白路沙拔英	二〇		一八九六
扳加沙司	二〇		一八九七
拍修司	二〇		一八九七
白路米修司	二〇		一八九八
披拉謬司	二〇		一八九七
噴特拉	二〇	二二〇〇	一九〇〇
扳伊屋尼亞	二〇		一八九九
伊沙邱	二〇		一八九八
三十七隻　十一萬四百五噸			
歆葉司他	二四	三七五〇	一九〇七
沙雷姆	二四		一九〇七
十四隻　四萬五千四十九噸			

德國三等巡洋艦

艦名	速力	排水量噸	進水年
蓋非翁	二〇	三七〇五	一八九三
伊留內	二〇	四二二四	一八八七
潑令乞四爾	一九		一八八七
加企雷	一八	二六〇三	一八九八
尼屋培	二一		一八九九
梅緒沙	二一	二六一八	一九〇〇
尼姆福埃	二一		一八九九
阿姆淑奈	二一		一九〇〇
阿里阿特奈	二一		一九〇〇
太溪司	二一半		一九〇〇
福拉烏因祿	二一半	二六五七	一九〇二
爾阿枯那	二一半		一九〇二
翁雷內	二一半		一九〇二
白雷明	二三	三二〇〇	一九〇三
哈姆婆古	二三		一九〇三
排令	二三		一九〇三
蔔芬	二三		一九〇四

日本國三等巡洋艦

艦名	速力	排水量噸	進水年
明石	二〇	二六五七	一八九七
須磨	二〇		一八九六
和泉	一八	二九五〇	一八七八
秋津洲	一九	三一五〇	一八八二
千代田	一七	二四五〇	一八八九
橋立	一七	四二七七	一八九一
嚴島	一七		一八九一
浪速	一八半	三七〇〇	一八八五
高千穗	一八半		一八八五
新高	二〇	三三六五	一九〇二
對馬	二〇		一九〇二
音羽	二〇	三〇〇〇	一九〇三
鈴谷	二五	三〇八〇	一九〇〇
利根	二三	四〇三五	一九〇六

艦名	速力	排水量、噸	進水年
廖倍枯	二三	三三五〇	一九〇四
拉伊浦怯	二三		一九〇五
堂怯	二三		一九〇五
古愛尼孤司	二三		一九〇六
斯曲脫加爾	二三半	三三九六	一九〇六
念倫拔孤	二三半		一九〇六
史忒輕	二三半		一九〇七
愛姆呑	二四半	三五四四	一九〇八
圖雷史呑	二四半		一九〇七
古爾拔孤	二五	四二三二	一九〇八
門鼠	二五		一九〇九
新艦二隻		四二〇〇	建造中

三十隻　九萬四千一百一十噸

法國三等巡洋艦

艦名	速力	排水量、噸	進水年
大舞	二〇	三〇三一	一八九〇
里哪亞	二〇	二三〇八	一八九四
加里雷	二〇	二三一八	一八九六
拉服阿緒	二〇	二二八五	一八九七

十四隻　四萬六千六百十三噸

俄國三等巡洋艦

艦名	速力	排水量、噸	進水年
阿爾馬時	一九	三二八五	一九〇三
才姆耶古	二三	三一〇六	一九〇三

名	速率	噸數	年
特司脫雷	二〇半	二四二一	一八九七
因福埃兒內	二〇半	二四三五	一八九九
阿爾賽	一九	四三一三	一八八九
伊司利	一九	四四〇六	一八九一
削司爾維拔	一九、三	三八二四	一八九三
弗利恩	一九、三	三八八二	一八九三
拍司卡爾	一九、三	三九五一	一八九五
蘯卡爾脫	一九	三九七〇	一八九四
喀沙爾	一九	三八九〇	一八九六
達沙	一九	三九六二	一八九六
畬西耶衣拉	一九	三八九〇	一八九五
卞溪那	一九	四〇四八	一八九六
潑路脫	一九	四〇〇一	一八九八
苦司馬屋	二〇半	一九二三	一八八八
福爾旁	二〇半	一九三五	一八八八
拉郎特	二〇半	一九六八	一八八八
蘇爾哥夫	二〇半	二〇一二	一八八八

二十一隻　六萬六千七百七十三噸

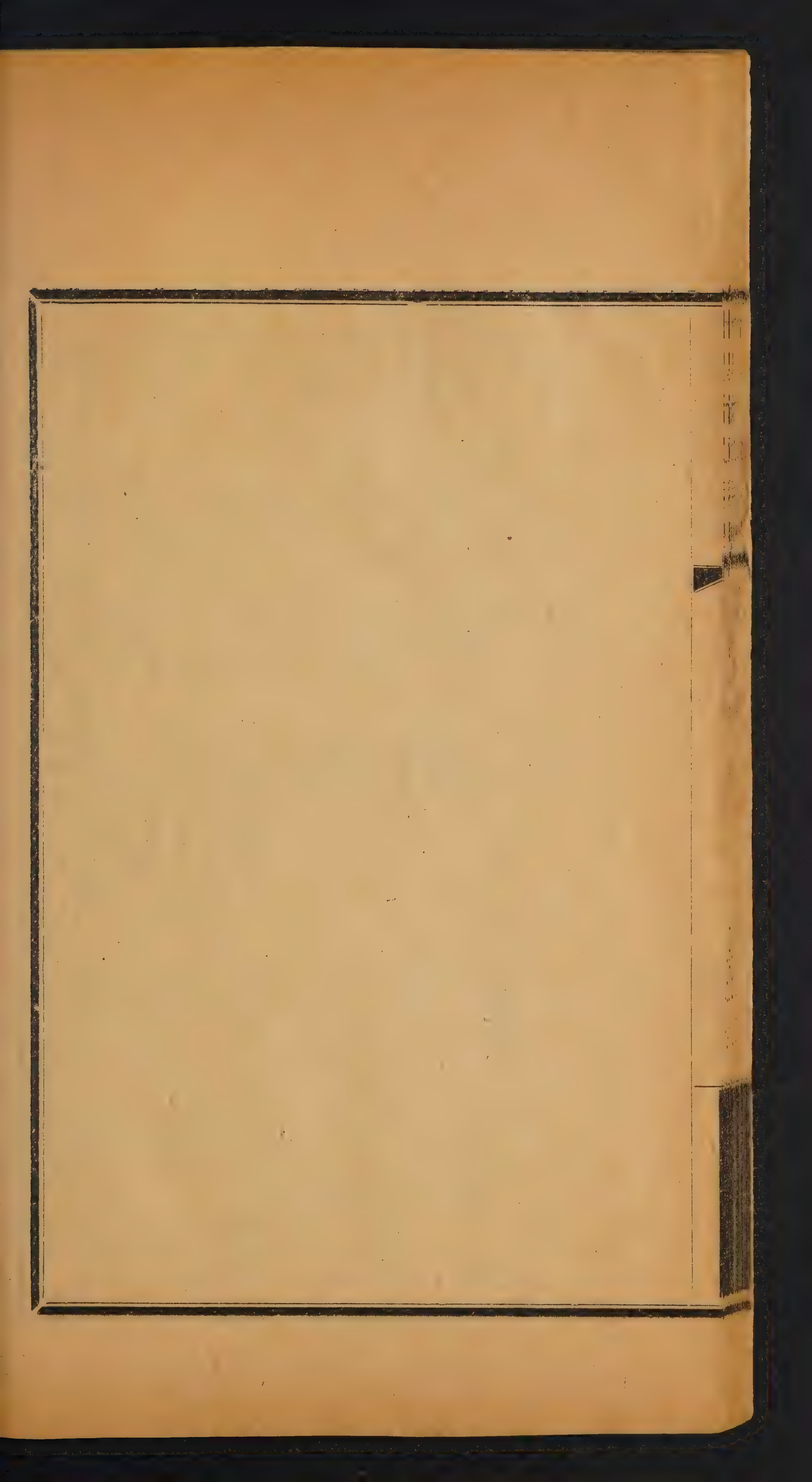
意大利國三等巡洋艦

二隻　六千三百九十一噸

奧匈國三等巡洋艦

艦名	速力	排水量、噸	進水年
凡粟伐屋	一七	三三七三	一八八六
埃脫那	一七·八	三四七〇	一八八五
發伊拉莫司	一七半	三五三四	一八八八
司觸羅姆巴里	一七	三八三六	一八九〇
披蒙特	二一	二五九七	一八八八
卡拉白利亞	一七	二五二八	一八九四
埃爾拔	一七	二六八九	一八九三
奇文尼巴森	一七半	三三三〇	一八八三
埃脫羅利亞	一九·六	二二四五	一八九一
立古利亞	一九·六	二二四五	一八九三
烏姆勃利亞	一八·八	二二四五	一八九一
洛拔爾地亞	一七	二三五一	一八九〇
浦谷利亞	二〇	二四九八	一八九八
十三隻		三萬六千八百四十一噸	

艦名	速力	排水量、噸	進水年
阿思扳倫	二〇·〇	二三六二	一八九九
思差格脫逵	二〇·〇	二三一三	一八九九
釆因他	二〇·〇	二二六四	一八九七
卡賽林埃利史	一九·〇	四〇〇〇	一八九〇
卡賽爾福郎一世	一九·〇	三九六六	一八八九
司班大將	二六·〇	三五〇〇	建造中
六隻		一萬八千四百五十五噸	



第三章　列強艦隊之將來

第一節　主力艦隊之區別

據前章所敍述列強海軍擴張之計畫而考查列強艦隊之主力每年順次變更之情勢以便將各海面上之海軍勢力互相比較夫艦隊之主力雖以戰艦及裝甲巡洋艦之編制爲當今之原則然因晚近艦船之構造與夫兵器及其裝置法幷裝甲板等無不進步發達日新月異故今日所稱爲堅牢無比之戰艦裝甲巡洋艦不數年後必已屬於第二等第三等矣更閱數年而後艦隊之主力上必因年齡之太老而將以此爲不足恃者矣其戰鬭能力遷變之情形洵屬可驚而不可不留意也故若按照前記之擴張計畫舉今後列強所當新造之戰艦裝甲巡洋艦而加算於現在之戰艦裝甲巡洋艦之數中以豫想擴張最後期之艦隊主力誤矣蓋欲比較眞實之主力（卽實力）則必鑑於各艦每年減耗勢力之程度視其進水後經適當之年限必於艦隊之主力中除去之爰立區別法於左

編成艦隊之軍艦	艦隊等級之假稱	實例
備多數巨砲而在一萬七千噸以上之新式戰艦 有十二寸礮爲主礮而在一萬二三千噸以上之新式裝甲巡洋艦	最要主力艦隊	如英國戰艦獨立特腦脫及日戰艦薩摩之類 如英艦印度米他薄及日艦筑波之類
右以下之戰艦 右以下之裝甲巡洋艦	主力艦隊	如英戰艦倫敦及日本軍艦三笠敷島之類 如日本軍艦出雲磐手之類

一右表所揭二種之艦隊因便宜上總稱爲主力艦隊

二屬於主力艦隊之各艦每年亦減耗其勢力故逾一定之年限時不能與當時之新式同種艦相比數前已言之此種老齡之各艦當從主力艦隊除出而入非主力艦隊

三不能編入主力艦隊而能輔佐主力艦隊之有力艦隊如有快速力之一二

等巡洋艦等可稱之爲補助艦隊

要之主力艦隊者艦隊之主力而爲勢力比較之中心非主力艦隊者雖尙能保其戰艦或裝甲巡洋艦之名而無勢力比較之幹部能力者也精言之則比較某某二國主戰艦隊之勢力時若兩國艦隊之戰術各艦之操縱及射擊効力屬於同等者則非所謂主力艦隊歟若戰鬬之際不能因時勢所必要而發揮其完全戰鬬之能力卽爲非主力艦隊譬如艦船之爲主戰艦隊司令長官選定距離或發彈不能及中或不能防禦敵彈或速力過示遲緩皆不能助主力而保持其陣形且因其種種動作均有老耄之遺憾勢不能與主力艦隊爲伍而從事於有力之交戰者要亦事之所當然也

於是凡戰艦進水後當經過幾年則勢力顯見減耗不能保其地位遂由主力艦隊落伍而編入於非主力艦隊此不可不查定也今因查定之便就中日之軍艦中示左之一二例

我國戰艦鎭遠定遠爲中日戰役中我國艦隊最要之主力艦迨入日本艦籍後因日本購入富士艦遂由最有主力而爲主力艦至今日則鎭遠固已除籍而富士亦將不能與主力艦隊爲伍實可順次編入非主力艦隊此實際上所認爲適當者故英國軍艦往往有於進水後過十二年卽編入非主力艦隊之例次更徵諸巡洋艦鏡清當甲午時在南洋艦隊中固尚可稱主力者今則非但不能編入非主力艦隊卽編入教練艦隊亦覺有老朽之譏矣此蓋從實在上着想非敢故爲自抑故論者謂日本雖定裝甲艦之年限爲二十五年然此殆指老朽達於極至不堪役使之程度而言與前說編入非主力艦隊者意義不同讀者不可不注意也

第二節　列強主力艦隊每年變更之豫想

今本於列強之海軍擴張計畫而豫將英美德法日五國艦隊主力之變更互相加減如左

英國艦隊之將來

年	落伍而入非主力艦隊之艦數 戰艦	落伍而入非主力艦隊之艦數 裝甲巡洋艦	本於建艦計畫之增艦數 戰艦	本於建艦計畫之增艦數 裝甲巡洋艦	本年分應存主力艦隊艦數 戰艦	本年分應存主力艦隊艦數 裝甲巡洋艦
宣統元年 一千九百九年	一隻		二隻	二隻	四十五隻	三十六隻
宣統二年 一千九百十年	五隻		二隻	一隻	四十二隻	三十八隻
宣統三年 一千九百十・年	四隻		一隻	一隻	三十九隻	三十九隻
宣統四年 一千九百十二年	一隻	二隻	六隻3、	六隻3、	四十四隻3、	二十八隻3、
宣統五年 一千九百十三年	五隻	三隻	六隻3、	一隻3、	四十五隻3、	三十六隻3、
宣統六年 一千九百十四年	六隻	八隻	六隻3、	二隻3、	四十五隻3、	三十隻3、
宣統七年 一千九百十五年		五隻	六隻3、	二隻3、	五十一隻3、	二十七隻3、
宣統八年 一千九百十六年	五隻	四隻	以後未定然以二國標準爲方針明也			
宣統九年 一千九百十七年	二隻	五隻				
宣統十年 一千九百十八年	六隻	四隻				
宣統十一年 一千九百十九年	二隻	二隻				
宣統十二年 一千九百二十年	一隻	二隻			四十八隻以上3、	二十六隻以上3、

計	二十八隻	三十七隻

宣統七年 一千九百十五年
- 主力艦隊
  - 戰艦 五十一隻3、
  - 裝甲巡洋艦 二十七隻3、
- 非主力艦隊
  - 戰艦 二十九隻
  - 裝甲巡洋艦 十八隻

宣統十二年 一千九百二十年
- 主力艦隊
  - 戰艦 四十八隻以上3、
  - 裝甲巡洋艦 二十六隻以上3、
- 非主力艦隊
  - 戰艦 三十二隻
  - 裝甲巡洋艦 三十二隻

美國艦隊之將來

	落伍而入非主力艦隊之艦數		本於建艦計畫之增艦數		本年分應存主力艦隊艦數	
	戰艦	裝甲巡洋艦	戰艦	裝甲巡洋艦	戰艦	裝甲巡洋艦
宣統元年 一千九百九年			米西根型 二隻		二十四隻	十三隻
宣統二年 一千九百十年			特拉懷型 二隻		二十六隻	十三隻
宣統三年 一千九百十一年	一隻		福祿利達型 二隻		二十七隻	十三隻
宣統四年 一千九百十二年			一隻		二十九隻	十三隻
宣統五年 一千九百十三年	五隻		二隻		二十六隻	十三隻
宣統六年 一千九百十四年			二隻		二十八隻	十三隻

宣統七年 一千九百十五年			二隻		三十隻	十二隻
宣統八年 一千九百十六年	三隻	四隻	二隻		二十九隻	九隻
宣統九年 一千九百十七年		五隻	二隻		三十一隻	四隻
宣統十年 一千九百十八年		二隻	二隻		三十三隻	二隻
宣統十一年 一千九百十九年	七隻	二隻	二隻		二十八隻	
宣統十二年 一千九百二十年	四隻		二隻		二十六隻	
計	二十隻	十三隻				

一千九百十三年以後每年增力大戰艦四隻今尙未可計入

德國艦隊之將來

年	艦隊	艦種	數
宣統八年 一千九百十六年	主力艦隊	戰艦	三十九隻
		裝甲巡洋艦	九隻
	非主力艦隊	戰艦	十二隻
		裝甲巡洋艦	四隻
宣統十二年 一千九百二十年	主力艦隊	戰艦	二十六隻
		裝甲巡洋艦	未詳
	非主力艦隊	戰艦	二十隻
		裝甲巡洋艦	十三隻

落伍而入非主力艦隊之艦數

本於建造計畫之增艦數

本年分應存主力艦隊艦數

	戰艦	裝甲巡洋艦	戰艦	裝甲巡洋艦	戰艦	裝甲巡洋艦
宣統元年 一千九百九年			二隻	一隻	二十二隻	十隻
宣統二年 一千九百十年		一隻	二隻	一隻	二十四隻	十隻
宣統三年 一千九百十一年	一隻		二隻	一隻	二十六隻	十一隻
宣統四年 一千九百十二年	一隻		三隻	一隻	二十八隻	十二隻
宣統五年 一千九百十三年		一隻	三隻	一隻	三十一隻	十二隻
宣統六年 一千九百十四年	二隻	一隻	三隻	一隻	三十二隻	十二隻
宣統七年 一千九百十五年	二隻	一隻	一隻	一隻	三十一隻	十二隻
宣統八年 一千九百十六年	四隻	一隻	一隻	一隻	二十八隻	十二隻
宣統九年 一千九百十七年	一隻	一隻	一隻	一隻	二十八隻	十二隻
宣統十年 一千九百十八年	三隻		一隻	一隻	二十六隻	十三隻
宣統十一年 一千九百十九年	二隻	二隻	一隻	一隻	二十五隻	十二隻
宣統十二年 一千九百二十年	二隻		一隻	一隻	二十四隻	十三隻
計	十八隻	八隻	二十二隻	十二隻		

宣統八年 一千九百十六年
- 主力艦隊
  - 戰艦 二十八隻
  - 裝甲巡洋艦 十二隻
- 非主力艦隊
  - 戰艦 十一隻
  - 裝甲巡洋艦 五隻

宣統十二年 一千九百二十年
- 主力艦隊
  - 戰艦 二十四隻
  - 裝甲巡洋艦 十三隻
- 非主力艦隊
  - 戰艦 十八隻
  - 裝甲巡洋艦 六隻

法國艦隊之將來

	落伍而入非主力艦隊之艦數		本於建造計畫之增艦數		本年分應存主力艦隊艦數	
	戰艦	裝甲巡洋艦	戰艦	裝甲巡洋艦	戰艦	裝甲巡洋艦
宣統元年 一千九百九年	一隻				十三隻	十五隻
宣統二年 一千九百十年	二隻		二隻		十三隻	十五隻
宣統三年 一千九百十一年	三隻		四隻		十四隻	十五隻
宣統四年 一千九百十二年		二隻	建艦年分之分配未詳	同上		
宣統五年 一千九百十三年		三隻				
宣統六年 一千九百十四年	二隻	二隻				
宣統七年 一千九百十五年		二隻				

宣統八年 一千九百十六年		
宣統九年 一千九百十七年	一隻	一隻
宣統十年 一千九百十八年	一隻	一隻
宣統十一年 一千九百十九年	二隻	一隻
宣統十二年 一千九百二十年	一隻	一隻
計	十三隻	十三隻

日本艦隊之將來

宣統八年 一千九百十六年
- 主力艦隊
  - 戰艦 未詳
  - 裝甲巡洋艦 未詳
- 非主力艦隊
  - 戰艦 十隻
  - 裝甲巡洋艦 九隻

宣統十二年 一千九百二十年
- 主力艦隊
  - 戰艦 二十八隻3、
  - 裝甲巡洋艦 十二隻3、
- 非主力艦隊
  - 戰艦 十隻
  - 裝甲巡洋艦 八隻

	落伍而入非主力艦隊之艦名艦數		本於建造計畫之增艦數		本年分應存主力艦隊艦數	
	戰艦	裝甲巡洋艦	戰艦	裝甲巡洋艦	戰艦	裝甲巡洋艦
宣統元年 一千九百九年					十二隻	十三隻

<table>
<tr><td>宣統二年 一千九百十年</td><td></td><td></td><td rowspan="7">三隻</td><td rowspan="7">三隻</td><td rowspan="6"></td><td rowspan="6"></td></tr>
<tr><td>宣統三年 一千九百十一年</td><td>富士 相模</td><td>淺間 阿蘇 常磐</td></tr>
<tr><td>宣統四年 一千九百十二年</td><td></td><td>吾妻 出雲 八雲</td></tr>
<tr><td>宣統五年 一千九百十三年</td><td>敷島 三笠 肥前 周防</td><td>磐手</td></tr>
<tr><td>宣統六年 一千九百十四年</td><td>朝日</td><td></td></tr>
<tr><td>宣統七年 一千九百十五年</td><td>石見</td><td>春日 日進</td></tr>
<tr><td>宣統八年 一千九百十六年</td><td></td><td></td><td>七隻</td><td>七隻</td></tr>
<tr><td>宣統九年 一千九百十七年</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>七隻</td><td>七隻</td></tr>
<tr><td>宣統十年 一千九百十八年</td><td></td><td>筑波</td><td></td><td></td><td>七隻</td><td>六隻</td></tr>
<tr><td>宣統十一年 一千九百十九年</td><td></td><td>生駒</td><td></td><td></td><td>七隻</td><td>五隻</td></tr>
<tr><td>宣統十二年 一千九百二十年</td><td>香取 鹿島</td><td>鞍馬 伊吹</td><td></td><td></td><td>五隻</td><td>三隻</td></tr>
<tr><td>計</td><td>十隻</td><td>十三隻</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

宣統元年 一千九百九年

- 主力艦隊
  - 大戰艦 二隻
  - 戰艦 十隻
  - 十二隻
  - 大裝甲巡洋艦 四隻
  - 裝甲巡洋艦 九隻
  - 十三隻
- 非主力艦隊
  - 戰艦 二隻（丹後 壹岐）

宣統八年 一千九百十六年

主力艦隊
- 大戰艦 五隻
- 戰艦 二隻
  七隻
- 大裝甲巡洋艦 七隻

非主力艦隊
- 戰艦 九隻
- 裝甲巡洋艦 九隻

宣統十二年 一千九百二十年

主力艦隊
- 大戰艦 五隻
- 大裝甲巡洋艦 三隻

非主力艦隊
- 戰艦 十隻
- 大裝甲巡洋艦 四隻
- 裝甲巡洋艦 二隻
  六隻

（備考）以上各國戰艦進水後經二十五年者及裝甲巡洋艦進水後經二十年者均除出不在額內

宣統元年列强主力艦隊艦數之比較

英國八十一隻
美國三十七隻
德國三十二隻
法國二十八隻
日本二十五隻

宣統八年列强主力艦隊艦數之比較

英國七十八隻

德國四十隻

美國三十八隻

日本十四隻

法國不詳

宣統十二年列强主力艦隊艦數之比較

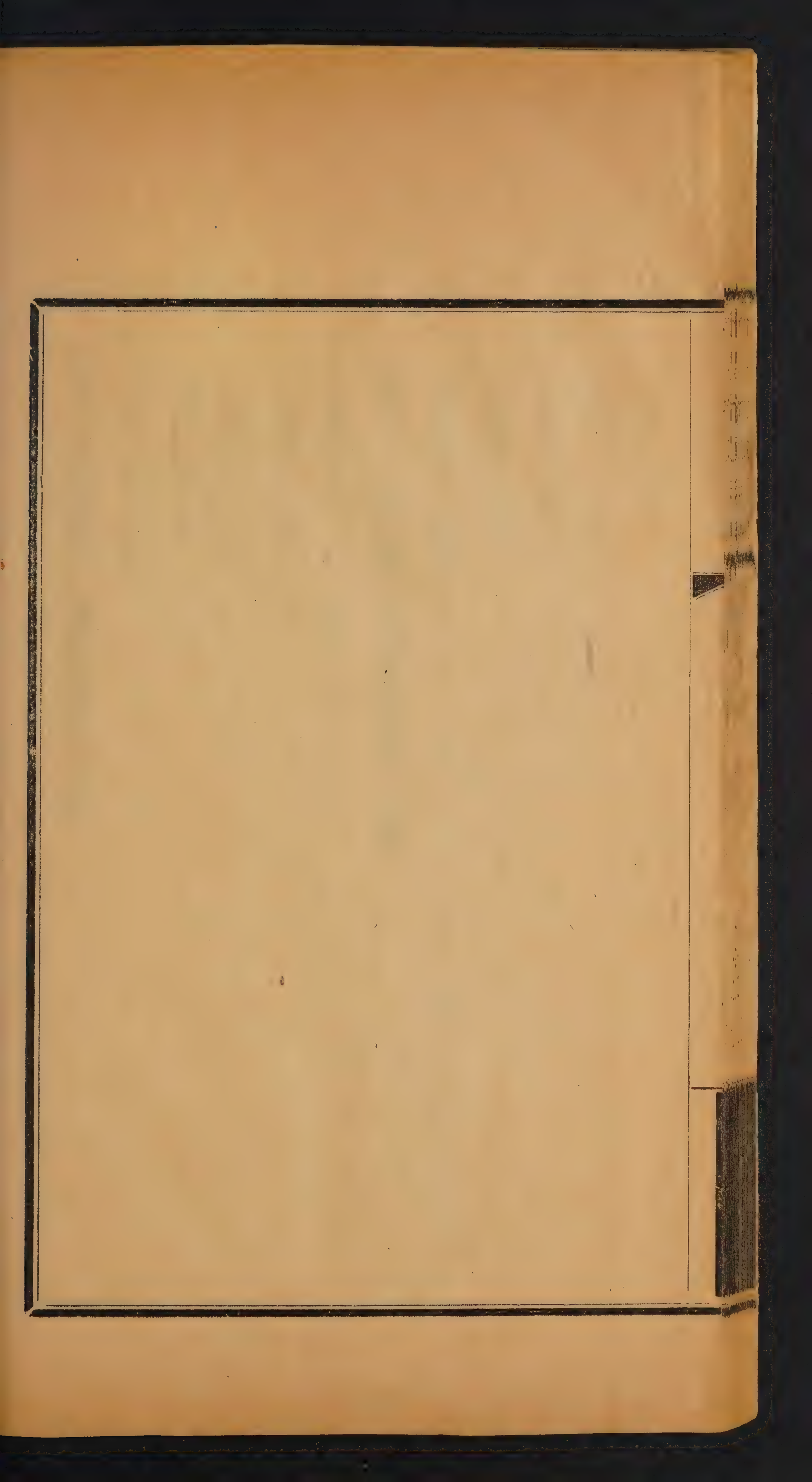
英國七十四隻

法國四十隻

德國三十七隻

美國二十六隻

日本八隻



第四章　列强海軍政策之概要

第一節　英國

近時頗有憂海軍經費無限增大欲力圖撙節然其國防之大計畫仍欲使列於第一綫之戰鬬力與最强二國之海軍力相等此項標準英國始終一貫無敢或渝故即以美德兩國銳意擴張海軍而論英國亦必不出其下但籌畫經濟之問題必視其能力所及以圖充實其海軍力此英國現在一定之政策也至若他國以若干年內陸續支費徐籌建艦之策則為彼國所不取彼必因當時之所需以立建艦之計畫鼓其造船之絕技而從速竣工且軍器之改良與教育上訓練上之進步亦無不占各國之優先故關於海軍上一切事宜均足為世界海軍國先導世人尊之為海王而彼亦毅然自居者此中固大有實在之原因也

（備考）去年十二月英國首相阿史梯氏在下議院說明政府所持二國標準之定義必兼具次於英國之兩最强海軍國所有之重要軍艦尙須占

什一之優勢靡不歡呼喝采云又是月在倫敦府尹之宴席上首相之演說曰英國對於他國決不尋仇報怨亦不惟己是利倘有披肝瀝膽相處以誠之國則尤願訂交亦熱心之所從出也至事關海軍則英國當維持優勝無比之位置非爲侵畧而冒險蓋爲保護英國及其商工業抑亦根本上之義務也據海軍本部所計畫之成案乃迄本年(宣統元年)之春季不得不秘密故英國民可儘今日而求償其願焉

第二節　美國

前任大統領羅斯福在議會宣明之要領曰第二次海牙平和會限制軍備之議案及吾等所認爲適當之限制建造大戰艦一案均不能奏效實爲世界和平思想者一大憾事觀天下大勢若以美國鞏固軍備爲無謂之舉斷非所以增進國利民福而保持孟綠主義也故予之此次提出建造大戰艦議案者非無故也夫艦船之活用必與乘員之養成兵器之完備相互而成而船塢之築造需品之供

給艦船及各根據地之設備亦運用軍備上所不可缺者故巴拿瑪運河未竣工之間當執定方針而使大艦隊時時在東西兩洋面交互行動以備一朝有事之用以此推之彼乃說明彼國向所主張之孟綠主義現已轉爲擴充版圖主義矣否則擴張其海軍政策何爲哉

第三節　德國

海軍大臣梯爾披將軍在議會演說之要領曰「列强之海軍政策迫令我德國速行改良戰鬬艦隊若不維持適當之海軍勢力則帝國必致屏諸天下政界之外顧近來德國戰艦之建造其所需之年月較從前已爲縮短良可欣喜然尚有當銳意勵精之最要點卽建造之迅速不可遜於英國又從來妨害建艦事業之進步者必以裝甲板及大礮供給等等困難爲主此亦不可不留意者」由是觀之可以知其現時海軍政策之大要矣要之前年皇帝所宣德國之將來在海上之雄飛政策乃欲彼國民咸專心於大艦隊之完成以與英國競爭於海上而爲

世界之雄觀至其擴張海軍急劇之時風聲所及私立船廠亦奮然興起今則合全國內之私立船廠每年可承造十三四隻之大戰艦而於二三年間竣工亦可謂近時政策之一大進步矣

（備考）去年十一月英國達利脫新聞紙中載德國皇帝之談話如左

爾等之德國之海軍擴張果何爲乎是必以脅英國者也英國而外更因何國而必須有如此之艦隊乎是籌畫此艦隊者其心中所注意之敵仍必英國也不然德國何故於重負新稅之外更有加無已耶答曰然德國者正少年而成長之帝國也德國商業上之利益在世界之各方面迅速膨脹而愛國之德國人亦具有愛國心不能加以如何之限制故德國不可不以優勢之艦隊保護其通商與夫最遠隔之海上德國所能及之利益使德國之利益源源不竭而在地球之各方面因之不能無爭雄之心焉是德國之志固不在小也且近時太平洋岸問題重大斷不能保其必

無大事故歐洲列強靡不具有成竹先事綢繆而德國獨可甘居人後乎矧觀已勃興之日本與將圖功之中國可決太平洋之將來必有大海軍之國始獲人之尊敬並得發表意見德國誠不可無大海軍矣若德國與英國至不得不同時討論之日則德國之有大海軍當亦英國所深許也

右皇帝之談話甚招物議在德國帝國議會中有議員之質問及宰相之答辯其中關於極東問題之演說要領如左

鮑愛爾氏（國民自由黨之一領袖）曰以德國艦隊爲備太平洋方面之事變者皇帝之言甚足以聳動中日美三國之世論而日本之各新聞紙尤多憤慨我近與日本漸即親善之關係於此頓生疑忌當此海外與列國競爭之際不免有攪亂根本之象回顧德國國民之地位殊深遺憾況以我艦隊之目的爲在太平洋行世界政策之說則更不能承認曩者艦船建造法之議決時議員中固絕無存如是之思想者是我之所以備此

艦隊者全在於充本國沿岸之防禦而已此所以不得不申明也

帝國宰相之演說曰

皇帝言及太平洋之處若解釋爲對於日本而表敵意此大誤也德國在極東方面之意不外於增進商業上之利益故我之備艦隊也不論對於歐洲對於東洋悉非出於侵畧之目的日本人因其活動與能力而得政治上重要之地位皇帝及本大臣均所深知我國之政策於日本人之保持開發其已得之利益非有阻止之目的也

又是年十二月德國宰相在帝國議會演說關於軍備制限之要領如左

軍備制限爲想像之事若遂行之困難甚多加以德國之軍畧上在世界中占最不利之地位據外國之形勢而論險惡之來一轉瞬間耳故德國之軍備若在歐羅巴之形勢上所要求之標準以下則平和實威脅之媒也

第四節　法國

法國海軍之政策屢見動搖迄無定見誠缺憾也如昔時所執之方針欲以多數水雷艇潛水艇等對於强鄰今則漸次欲復大艦政策是也又自前年（光緒三十三年）戰艦衣哀那爆發以來如戰艦之火災屢有所見糜亂孰甚而關於礮術部所最忌之軋轢並海軍軍政上組織之缺陷與軍人精神之頽弛均爲彼政府所痛心而最足以刺戟國民者也其他製艦遲延之實况鑑於列國之大勢亦覺寒心而爲議會之一問題是以近年來乘前結英法協約之餘暇欲先將海軍軍制改革整理且盡力於人員之訓育涵養旁圖戰鬬艦隊之充實爲現時海軍政策之大要也

第五節　日本國

自日美和解公斷專約簽押以來太平洋之風雲似已平靜然其欲圖海軍力之充實仍不遺餘力所惜國家財政問題上亦有不能勉强者故近日之擴充案乃

就財力所能勝之範圍以作充實海軍力之法耳

古之箴言曰戰勝者存乎人觀最近之戰役益可證明是以當局者於教育訓練之進步尤所銳意觀前年以來所行各種教育法之整頓與特命檢閱及其他各種檢閱之嚴飭又如去年（光緒三十四年）之大演習以及其他各種演習之實行可知崇實黜華之概也至其分配各人於適當之地位以圖發揮其能力且獎勵而鼓舞之此尤爲彼國行政上之獨擅勝長也

又與建造上及軍器上之有關係者如近時與英國廠商阿姆斯脫郎維克斯合設合資造兵造船會社以拓民間之資源及發展國民之海軍思想等事

第六節 俄國

以再興海軍爲目的因之欲改革海軍諸般之行政及艦隊之組織教育之刷新是爲現時俄海軍政策之大綱按照近時所發布之勅令則彼國定所需軍艦之類別爲戰艦裝甲巡洋艦巡洋艦驅逐艦航洋水雷艇水雷艇而政府欲鞏固各

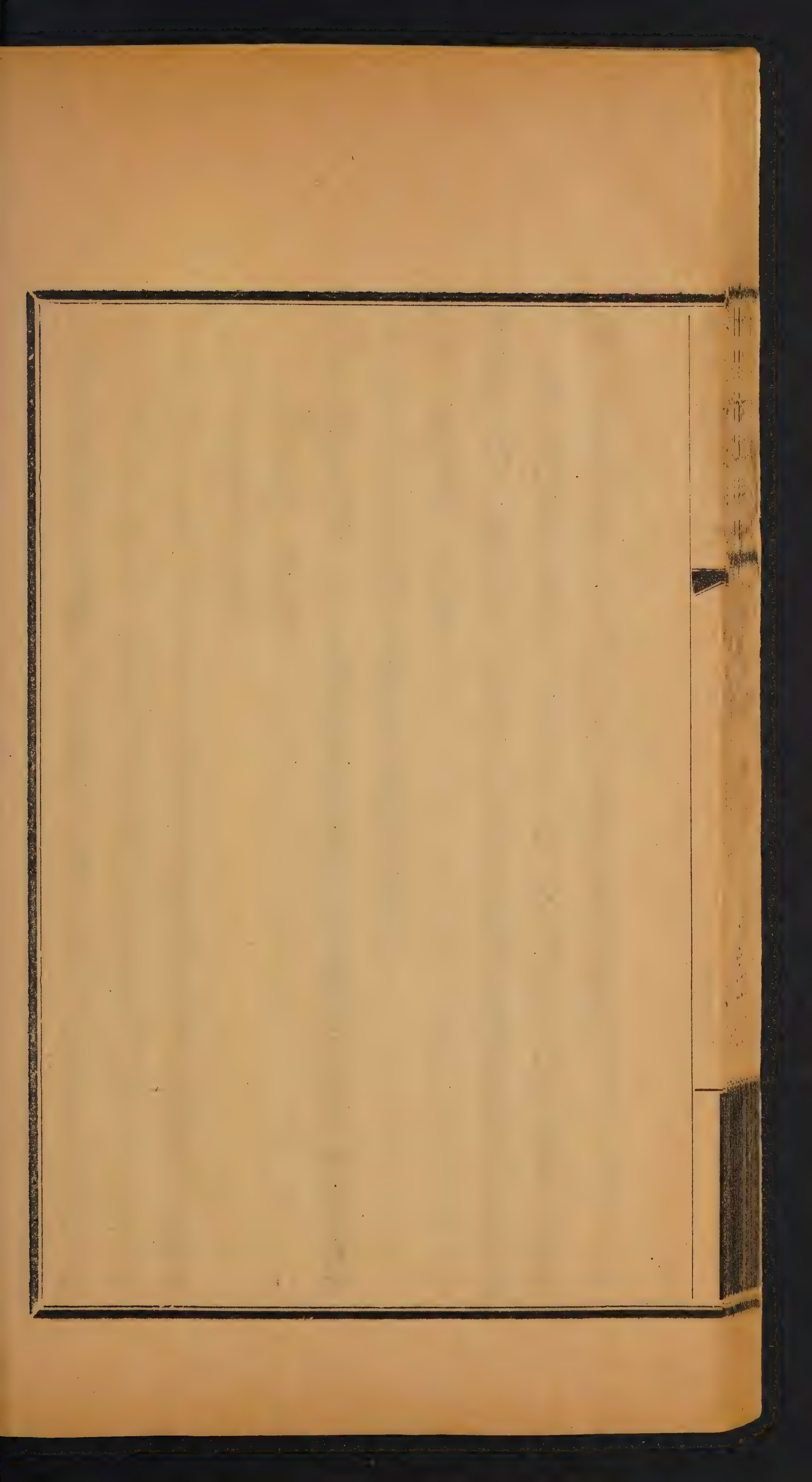
軍港之設備故提出此種之大計畫然不得國民議會之協贊者蓋以彼國之輿論先在改良軍制及軍人養成法而以建造艦隊爲後圖焉然當局者恐太平洋方面之勢力太落人後故上月已命英廠在俄國國家船廠內承造大戰艦四隻以促本國造船術之進步

第七節　意大利國

年來於擴張計畫上熱心太過致遭聯盟國奧匈之忌故改良教育增加演習充實資源計畫預備退役人員實爲彼國近時之政策

第八節　奧匈國

鑒於地中海之狀勢故羣以海軍爲腐敗要求增添大戰艦甚力觀於孟德可克利大將之演說似已豫定造一萬八九千噸之戰艦然恐人員及給養上有爲難情形故改良教育添造浮船塢實爲彼國擴張海軍之先導



第五章　英美德法日俄意奥八國海軍制度

第一節　英國軍制

沿革及現制　英國海軍之創設遠在一千餘年歷來在世界之海面有赫赫之大歷史世人所熟知也若論其沿革史雖千萬頁亦難叙述不妨從畧然其所以致今日之隆盛者實本於近年之方針我人不可不注意也當光緒十五年一千八百八十九年國防法案決定時由議院准支二千餘萬磅之國防費即爲近時彼國海軍大發展之源而光緒十九年一千八百九十三年間則更進一步爾後益用力於勢力之擴張以至於今日溯自光緒十五年一千八百八十九年擴張案之決定迄今適二十年其間所建造之艦船苟僅計算裝甲艦已得一百六隻

古昔英國海軍事務爲海軍司令長官所掌自維廉主梅蘭后朝一千六百八十九年以來改爲海軍部然其組織與英國其他各部迥不相同論其性質可稱爲特命委員會凡大臣爲六爲首者稱爲管部大臣在內閣列席舉凡一切海軍事

項悉由其提議於內閣及議院裁決茲將管部大臣以次之五大臣（以第一第二第三第四第五名之）職掌揭如左

第一海軍大臣（海軍將官中之最有名望者充之）參與於國防作戰及海軍政策之計畫實施暨掌管關於艦船之役務艦隊之編制配備定員紀律及其他關係之事

第二海軍大臣（海軍將官中之最有名望者充之）掌關於艦隊乘員之補充動員教育訓練及其他之人事

第三海軍大臣（海軍將佐中之有名望者充之）掌關於物質之事及其他工廠如修造機關艦之製造暨各般兵器之發明或購入並其他關於各種器械等事

第四海軍大臣（海軍將佐中之有名望者充之）掌關於運輸衣服糧食衛生病院煤炭之供給會計給與等事

第五海軍大臣　掌各項建築及其他工程如建造學堂廠屋醫院船塢等事

特命委員會之組織如上開之六大臣以下尚有所謂財政次官掌海軍一切款項及支銷之簿記並得以財政上之問題在議院列席又有所謂常務次官掌本部文書命令及一切庶務充此任者大概久於海部一切章制莫不接洽又海軍情報局理內外諜報及準備出師等事水路局理內外水上之測繪並製圖等事大臣官房理文牘艦政局理建造圖型電機輪機船塢等事軍械局理槍礮水雷及其他各項軍器並檢閱試驗各該事項會計局理支應核銷等事供給局理各項供給轉運局理各項之運輸醫務局理全體之衛生工程局理各項之工事採辦局理各項之購入教育總監理各項之教育海軍大法院司海上之詞訟軍事鐵道委員會理運輸及關於鐵道之事所有各局長除大法院長爲勅命終身官外其他各長官之任期大概以一二年後即與各艦隊鎭守府所屬各員互相更調並各受各主管之大臣指揮監督其處事之活潑實非他國所能及

海軍教育　英國海軍學堂之組織甚爲複雜其至要之原因在於自然之發達今略舉其海軍教育所在則共得七處曰格林尼谿曰抛齒馬司曰阿司奔曰達脫馬司曰但逢泊脫曰恰他姆曰西亞奈司其類別如左

一海軍大學有二處在格林尼溪者爲主要科凡現役中之駕駛輪機中尉或少尉及有志造船技師者得入校肄業其學期有一年或二年其課目有如左揭

算學（深造）

機械學

理化學

築城學

造船學

海軍登陸指揮法

海上測繪

自在圖解

外國文（德文法文或俄文）

其在抛窗馬司者爲選科凡現役中之少將以次大尉以上有志海軍深造者得任擇一門而肄業之學期一年或二年其主要課目如左

戰畧學

戰法學（駕駛魚雷礮術等亦在其內）

編制（內外海軍及其他政治上之組織）

海軍史（內外海軍及其他政治之關係海軍者）

二海軍士官學堂有二先在阿司奔肄業二年年分三學期每學期並登錄屬該校之練船習船藝一星期六學期期滿練習航洋一個月復入達脫馬司士官學堂二年期滿作爲少尉候補生所有阿司奔達脫馬司兩校之主要課目如左

算學
理化
電學
重學
力學
駕駛
輪機
國文
歷史
外國語言德法俄隨意
兵式體操
器械體操

三輪機專門學堂在但逢泊脫分輪機造船工藝三科輪機造船兩科爲輪機少尉造船技師研究專門學之所工藝科爲海軍輪機造船兩科下士官學習專門之所其實習工廠及圖樣房卽在該港之官有廠塢學期有二年或二年半

四造船學堂有三處一在抛齒馬司一在恰他姆一在西亞奈司均爲養成造船技師之所各該處均有極大之官有廠塢故實習極便抛齒馬司恰他姆並各附有工藝學校以養成海軍工機下士官其學期有二年或三年

五海軍軍醫學堂在格林尼豁該處附有極完備之海軍病院故海軍軍醫及藥劑師看護婦等咸於此養成焉

以上各教育所在之官制及學額等以限於篇幅故從畧之

艦隊之編制　分常備續備及沿海巡防常備編制之主要艦隊爲本國艦隊海峽艦隊大西洋艦隊地中海艦隊南非洲艦隊東印度艦隊澳洲艦隊中國海艦隊及其他特別派出之巡洋艦隊而近時又有北海大艦隊之創設

鎭守府艦廠及海軍軍用港灣

(一)抛齒馬司　置鎭守府司令長官統督全體爲大艦廠所在地而有完全之設備（本府司令長官其將旗揭於稱爲奈爾遜旗艦之維克多利亞艦是爲常例）

(二)但逢泊脫　置鎭守府司令長官統督全體爲大艦廠所在地而有完全之設備（本軍港在撥來馬司故亦有稱爲撥來馬司軍港者）

(三)西亞奈司　置鎭守府司令長官統督全體其間有小乾塢此地與恰他姆艦廠所在地相接近而在貫流倫敦之泰姆司河口稱爲哪爾海鎭

(四)恰他姆　有大艦廠並有完全之海軍設備

(五)赫爾拉因海軍軍用港灣在愛爾蘭金司湯附近有乾塢

(六)抛脫郎德(同右)

（七）洛西斯（同右）　有乾塢

（八）派姆陸科　有小艦廠有乾塢但不甚大

（九）圖埕（海軍軍用港灣）

海外根據地

（一）穆爾德（地中海）置鎮守府統督全體該處有多數之大乾塢設備完整

（二）支伯拉德（地中海）置鎮守府統督全體該處有多數之大乾塢設備完整

（三）在印度洋方面有亞丁泊姆倍（乾塢）哥洛姆（乾塢）木里恰司（乾塢）派囊（乾塢）新加坡（乾塢）等

（四）在太平洋方面有香港（有大乾塢及修理大艦廠設備宏大）威海衛埃司廝爾脫（在英領哥倫比亞有乾塢）等

（五）在澳洲方面有阿特雷德（乾塢）屋枯郎德（乾塢）發利司盆（乾塢）漢拔鏗西德尼（大乾塢）墨爾蓬（乾塢）等

(六)在開坡好望角方面有開坡枯司撲脫司湯新脫海雷那西拉雷翁西蒙司倍(乾塢)等

(七)在北亞美利加及西印度方面有巴米由他(有艦廠大浮船塢)白力西湯哈利發枯(大乾塢)等

主要之商港　倫敦、卡夕浦、利物浦、紐卡司爾、哈爾、格拉司哥、沙司漢姆登、紐撲脫、勃利司、史望西、生台郎德雷司、圖倭、卡枯卡齊、格利姆司浦、密得爾司浦、克浪濟馬司、哈立溪、孟企司他、白利司脫爾、古爾、哈脫爾浦、倍爾發司德、福克司吞、

商船　商船數約三萬七千隻內瀛船約一千萬頓帆船約二百七十萬噸英國瀛船中克那德會社之瀛船廖西他尼亞及廡爾他尼亞有三萬三千噸之總噸數爲環球之第一巨船而動世人之觀聽者此次歪伊脫史塔會社著手建造總噸數四萬五千噸之巨船二隻命名爲屋立披枯及韃韃臬枯以充英美間之航船世謂大西洋浮旅館卽可知設備完全矣

私立船廠　阿姆司脫郎、拍馬司、轟崇雷時、獨孤福德、維克司麥克心、太姆司、耶路、蘇尼古路夫、懷德、雷阿德、荷蘭德、翹恩婆拉汪、反阿沸爾脫、倫敦格拉司哥、烏衣利亞、史考脫、亨那德、共十七廠尚有可以代政府擔承修造船隻之會社二十七家其海軍之根源亦可云富極世界矣

海軍人員　現役約十三萬人艦隊豫備員約二萬三千人

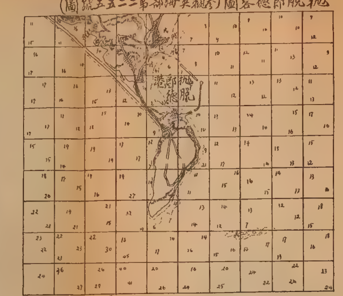



英國海軍軍制附圖一
地中海穆爾德界圖(參觀英海部第一九四號圖)
地中海
穆爾德
地中海支伯拉德界圖(參觀英海部第一四四號圖)
支伯拉德灣
港
派姆陸科界圖(參觀英海部第九一五及二三九三號圖)
香港及九龍界圖(參觀英海部第一八〇一至一四五九號等圖)
九龍
九龍灣
香港
海軍大將旗
海軍中將旗
海軍少將旗
海軍續備艦旗
(海軍)商船旗
海軍旗
代紅色
代白色
代藍色
代黃色
英國皇旗
英國旗
英海軍袖制
大將
中將
少將
大佐
中佐
少佐
大尉
中尉
少尉



其二

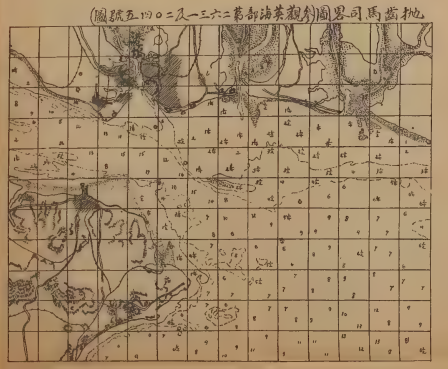
抛脫郎德畧圖（参觀英海部第二二五號圖）



但逢泊脫畧圖（参觀英海部第一二六七號圖）



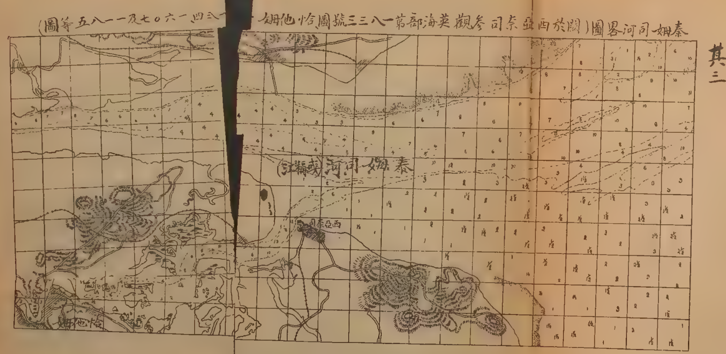
抛齒馬司畧圖（参觀英海部第二六三一及二〇二四五號圖）



其二

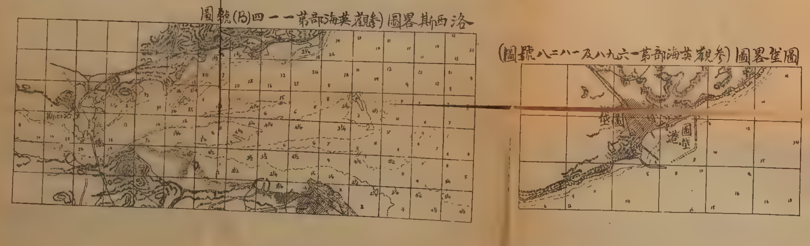


泰姆司河畧圖(關於西亞奈司參觀英海部第一八三三號圖恰他姆一[illegible]三四一六○七及一一八五等圖)



洛西斯畧圖(參觀英海部第一一四(B)號圖)

圖壘畧圖(參觀英海部第一六九八及一八二八號圖)





第二節　美國軍制

沿革及現制　美國之海軍始於獨立戰爭前由法國購入粗惡之各式帆艦十四隻編成艦隊是爲美國海軍之濫觴其後加多數之新舊艦船勢力稍厚及獨立戰爭之開始卽用此項之海軍力行海戰捕獲令先後約得英國商船八百隻其勝利實爲海軍戰史上最可觀者然此戰役之進行中美國艦隊之爲英國艦隊所乘而失者有軍艦及湖上之礮艦三十二隻故一千七百七十年至八十五年間論事實上謂爲美國無海軍亦可其後美國因戰捷之結果得於一千七百八十三年（距今百二十五年前）全然脫英國之羈絆而獨立至八十七年議定政體頒布律令於全國其時關於海軍之建設及維持海上權亦有所規定九十四年對於海上之侵畧以保護商船之目的故製造兵輪（佛來蓋脫式）三隻及嘉慶三年起與法國交戰四年用兵輪（佛來蓋脫）二十一隻編成艦隊在西印度洋面捕獲敵船百隻因此時稱美國海軍爲善戰其後於嘉慶十七年

（一千八百十二年）與英國復又構釁其艦隊則以河用礮艦若干與巡洋艦（克羅殺）十七隻編成及咸豐八年（一千八百五十八年）間除派遣問罪艦隊於阿爾賽利亞及與墨西哥交戰而外其所任務不過討伐海賊巡防奴隸賣買及其他海上之警衞等迨咸豐十一年（一千八百六十一年）南北戰爭起海軍又大著功績但爾後因政策上之關係致美國海軍亦守孟綠主義不能發揚故此二十年之間惟對於東方各國及美洲各國爲示威運動中間除日本因美艦到著而大改海軍外殆無緊要之歷史可紀雖然在此時間美國國內之工業漸次發達其製造軍用船械之能力亦日習純熟政府知機不可失故於光緒十一年（一千八百八十五年）定自造海防艦四隻以增艦隊勢力並於次年設國防委員會而使對於軍事建設物及商船之保護並兵器及其他軍用材料上任調查之責其結果遂發明海岸及海上惟一之保護强力當以海軍最爲必要是爲海軍勃興之動機

原來以美國之富力若建設大海軍而維持之並無何等之困難故一旦覺悟海軍爲必要之後其發達極爲敏捷斯亦理之所當然者迨中日戰役之後列國海軍擴張之趨勢既已顯著日人之野心亦方興未艾至使美國有不得不擴充其海軍之勢及美西戰爭其勝西之結果益使美國海軍根本更加鞏固自更有不得不擴充之勢美國向不主侵略政策專圖國家平和之發達實爲離英獨立以來素守不渝者而近來則有不得不一面恃孟綠主義不使歐人干涉美洲之事一面恃擴張殖民政策以保在東洋之本國國民利益並保護美西戰爭中所收東西之領土故不得不變更艦隊之程類而鋭意增加其海軍力今欲證美國海軍發達之迅速試將其光緒十六年間（一千八百九十年）之勢力與光緒二十三年間（一千八百九十七年）（即美西戰爭之前）比較之則此八年間艦隊幾加四倍人員及經費各加二倍戰鬭力竟加三倍以其相差之大即可知其飛黃騰達而但此尚不足爲驚駭試更觀其自美西戰爭後之擴張計畫則益覺

其雄心矣原來自光緒三十年（一千九百四年）以後彼國所進水之裝甲艦總噸數實占現在之裝甲艦總排水量十分之七故得以超越法德兩國一舉而躍進於世界海軍力之第二位彼去年所舉行之大艦隊巡廻太平洋沿岸即足證其歷年來所擴張之計畫業已完成且欲以此爲實驗的演習並示威於太平洋沿岸之各國

美國總統依憲法爲全國海軍大元帥此爲憲法所特許置海軍部以理相關之事其尙書在內閣列席依憲法應先由總統選定然後由國會議決尙書以下有次官一員亦係選定後而再決之於國會者

尙書依總統所定政策指揮監督全國海軍事項凡屬大政悉由主宰次官輔佐大臣準理一切事務凡海軍登陸隊之編制與夫關於籌備海外海軍區及派遣等皆其責任

次官以下分設八司每司以一司長領之曰船政司曰籌備司曰航海司曰軍械

司曰營造司曰瀛機司曰收支司曰軍醫司所有八司分掌之要領如左
一船政司掌左之事項
關於船塢工廠之房屋停泊所橋梁車船及一切交通器具之修造
關於指揮監督各廠塢技師員役等
關於保存並支配各廠塢之基本金及文書圖籍等
二籌備司掌左之事項
關於一切航海用品之支配
關於檢查各艦艇之配備是否適於實戰
關於外國諜報並外國海軍所用之圖籍器具等
關於艦艇所用之各項圖藉器具及情報等
三航海司掌左之事項
關於宣布命令審查報造編制服章教育演習檢閱及派遣徵發等

關於艦艇學堂之軍紀風紀勤務及各項之人事
四軍械司掌左之事項
關於兵器出納保存審查採購等
關於支配造兵所用之機器材料物質等
關於檢閱各水雷衞所各軍港及各艦艇之兵器
五營繕司掌左之事項
關於計畫艦艇兵器及製造各該艦艇兵器所用之機器如圖樣製模製標等
關於船政軍械兩司之實施事件
關於艦艇狀況之保存及入塢修繕等
六輪機司
關於艦艇之輪機條造支配等
七收支司

關於出入款項之支配及登記等
關於被服及糧食煤炭食水之支配保存等
關於審查財物倉庫之移交及銷册等
八軍醫司
關於醫務衛生及檢查軍人體格等
關於各病院及病船及各藥料等
八司以外尙有海軍法務總長（以海軍資深將官由總統勅任）依法律執行各項海軍司法凡艦隊司處有因法律或權限之解釋不明者並爲決定海軍總務處處長（海軍將官勅任）其性質實係與日本海軍軍令部同但處員係由有名將校並航海司司長及其所屬之諜報外情專員兼充者其職掌爲關於蒐討軍實審查情報贊佐海軍大臣關於一切國防作戰計畫並辦理海軍大學測量海圖局等本處除特別事件外每月會議一次又籌備建造處係由各司司長與

總務處各官長組織而成其職掌在於討論各項建艦造兵事宜以備尚書核定又審查委員會者係由各司司長隨時組織凡艦艇試水或巡洋甫歸者悉於臨時組織審查委員以查各船及在艦人之情況又考驗委員會係爲考核各員應升應轉而設凡遇官員升階必先入考驗委員會以考其身體品格學問是否均係合格始能照准凡考驗人員例應視其所驗應升之員隸於何司即由何司司長主持並派醫官以輔之

海軍教育　光緒二十五年(一千八百九十九年)間合駕駛輪機爲一後海軍士官之教育遂較各國爲完備凡教養士官所在有三曰海軍士官學堂曰海軍大學曰水雷學堂

海軍士官學堂創立於道光二十五年(一千八百四十五年)爲養成海軍士官之所在學四年畢業後登航洋練船學習一年其在學課目如左

數學 算術代數幾何三角

航海術
天文學
陸地與水路測量及製圖學
物理學
機械學
蒸氣機關學
化學
金石學
地質學
近世語言學
倫理學
其在船課爲海軍操練礮術及步兵登陸操練諸科卒業後按其學業之高下

分任海軍少尉少機關士或海軍登陸隊少尉等職如畢業生爲數過多無缺可補則授與官照並給應得半俸俟缺出卽補每年招生之法由總統派選十一名每一議紳得薦舉一名於陽歷三月三日由海軍大臣宣告各議紳本年卒業之數各議紳旋於六月一日以前舉保送學生入校待考如臨時未到則其額由海軍大臣選補至考試科目爲八項卽讀書拼字宗教學地理國文及文法國史世界史畧代數高次方程止如考不合格由海軍部咨送原薦議紳續行選送惟不得逾三次凡學生履歷及品行資格均由議紳呈由海軍部監考官查考其年齡限以十六歲以上二十歲以下體格須重逾百鎊凡有隱疾或腦筋遲鈍面貌不揚或無健康之體格或有大疾之見端且或已娶妻室者均不錄卽已入學堂後再行查出者亦卽革退又合格入校之學生須由各生自具甘結聲明願負海軍責任八年計在堂四年在船練習二年服役二年此八年內不得擅行告退學生每年領費美金五百元凡被服履襪飲食書籍均由學

堂供給此外如手套面巾諸瑣物則學生自備軍服則於入學之初由官發給一套以後則學生照式自製學生入學並當預置美金六十元於賬房以備添買書籍及不時之需

士官學堂現制

一定名及宗旨

本堂爲美國海軍士官學堂以講求一切於關海軍之學術並其他高造文學哲學等

二總辦及職員

堂長一員常川住校其所屬行政人員爲監督董事書記會計等

三選舉職員

一學堂職員均由公舉以得票多者爲當選之人每年十月爲選期即在本校施行限兩星期內即將當選之人宣布大衆

二凡選舉時苟其人有投票之權而不能親到者可由人代投但代投之票須經本人簽字此外如欲删修規則律例或逐退不肖職員或另舉特别職員等亦以投票法決定

三凡經選定職員自選定之日始有主持分內一切事務之權

四如職員中有不得已之事出缺可以其他人員暫行兼理

四職員之職任

一總辦管理學堂一切事務兼爲學堂會議之長

二監督掌佐總辦管理學堂一切事務倘總辦離任有攝行職事之權

三董事以七人爲額有司理出入及一切報告之責並有隨時集議之權但須二人以上簽名一人不得獨專如總辦監督均不在校時可任舉一人以承其乏董事中每年公舉三人查核一切其權限如左

甲學校購製什器存儲金錢保守資產供給學員之所需用皆司理之

乙傳知會議事由及時期
丙進退學校所有之繕寫謄錄廚丁役夫人等
丁出示或報告事件
戊校內簿籍及校內人員均得隨時查考
四書記掌記載議定之規則律例及學校一切定則或其他管理事務
五會計專司出入欵項登記賬目
五報告
一報告分四季刊布凡議論或新聞紀事之有關於海軍事務並經董事許可者
二報告印成後凡與學校有關係人員均分送一份出售價目由董事酌定國內著名之圖書館等處亦一律分送
三印刷費用由書記會計彙於報告內至書本之大小初印再印之數目均由

董事酌定但版權則歸書記會計所有

六賞品

凡學校人員有於海軍學術上能發明新義自著書籍者得獎金記章一美銀四百元堪受此獎之著作由董事集衆批評後決定當著作已成衆所激賞而未經發給奬品時得先佩金扣一顆以示優異

七改良規則或律例

凡欲增改規則律例必經董事允許且開會議時須有議員允諾數逾三分之二方可准行其欲改欲增之事於會議一月以前由書記會計傳知議員

海軍大學堂設於阿伊蘭特州地方其宗旨在授海軍將領以高等教育如國防用兵及其他政法其辦法大概與日本相同故從略

水雷學堂專爲士官之研究搆造水雷及使用水雷之所

海兵練習所爲養成下士官而設在舊金山及紐抛特兩處入校生徒年限十五

以上十七以下身長四尺十一寸體格健强且能讀文作論者爲及格凡在學中修練學課半年後即赴練習艦演習航海術半年畢即供職於巡洋艦凡入該學堂之學生畢業上船供職二年後得任其所志退爲預備隊遇戰事時即行應召復役

艦隊之編制　有常備的編制而爲艦隊之主要者除大西洋艦隊太平洋艦隊及極東艦隊外尙有歐洲及其他各方面之臨時派遣艦隊

根據地及軍用港灣　美國並無區畫沿海而置軍港要港之制惟選形勝之地設大艦廠以作海軍根據地以爲艦隊之策源（即船艦兵器之修造及一切軍需品之供給）或設小艦廠以爲艦隊之補充（即小修理及煤斤淡水等軍需）凡根據地皆以將官爲司令官軍用港灣皆以佐官爲司令官以統理一切

在大西洋側之艦隊根據地如左

（一）披爾苦林（大艦廠）因在紐約故亦有稱紐約者

(二)哪福桔(大艦廠)
(三)泊司呑(同右)
(四)利古阿伊郎德(同右)
(五)滑心通　有造兵廠無船渠
(六)泊齒馬司(小艦廠)
(七)烹沙苦拉(同右)

在大西洋側之軍用港灣如左

(一)紐撲脫(一等)
(二)紐隆滕(二等)無船渠
(三)恰雷司呑(二等)
(四)梯烏埃司(同右)無船渠
(五)紐屋爾雷(同右)

(六)啇緒　(同右)在撲脫立枯
(七)曲雷婆拉(同右)在撲脫立枯
(八)元塔那木(同右)在曲拔
在太平洋側之艦隊根基地如左
(一)梅耶郎德(大艦廠)在聖佛郎息司哥
在太平洋側之軍用港灣如左
(一)婆類馬通(一等)在漂賽脫桑與西河脫爾接近有大乾渠並日事擴充不日即成一等軍用港灣矣
(二)希洛(同右)在布哇
(三)曲却伊拉(同右)在沙木亞島
(四)卡扶伊坦(同右)在飛獵濱
(五)屋龍加坡(同右)在飛獵濱有一萬八千噸之浮船渠

主要之商港

大西洋側　紐約泊司呑費拉特弗亞紐屋爾恩司拔爾溪厖亞加爾弗司通木皮爾紐撲脫牛司撲脫郎德烹沙古拉沙望那梯凡司脫白浪西枯恰雷司呑

太平洋側　漂賽脫商德桑港

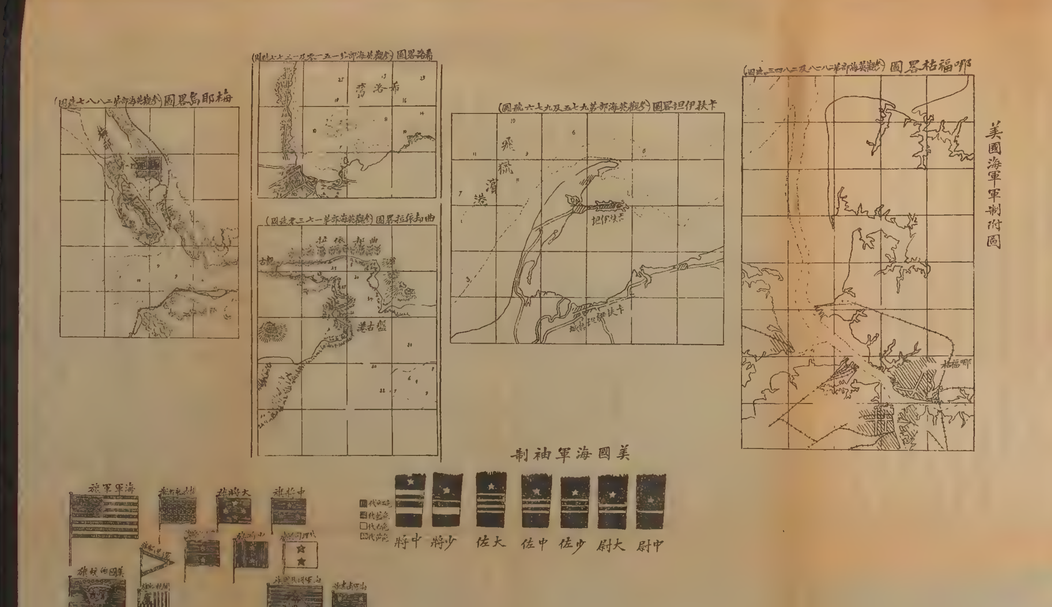
商船、商船之數凡瀛船約八千六十隻約三百萬噸帆船約一萬二千八百隻約二百萬噸

私立船廠

大西洋側　拔司阿伊容西溪撲因脫哥倫布阿伊容枯拉姆浦苦勒生脫福爾利拔因加因新因脫哈郎因脫哈雷司索夫希爾孟昔浦路雷音德馬利郎德尼福伊因脫紐撲脫牛司紐約西浦陸溪齒立古

太平洋側　穆郎由尼翁阿伊容

海軍人員　將校約九百人其他人員約有四萬餘有艦船急增而人員不相應之感然近來在此點亦有至大之進步現戰時可得補充之佳況云



美國海軍軍制附圖
梅耶島畧圖（參觀英海部第二八八七號圖）
希洛畧圖（參觀英海部第一五一零及三二七七號圖）
希洛灣
曲知依拉畧圖（參觀英海部第一七三零號圖）
曲知依拉
卡扶伊坦畧圖（參觀英海部第九七五及九七六號圖）
飛獵濱港
卡扶伊坦
哪福枯畧圖（參觀英海部第八八二及二八四三號圖）
哪福枯
美國海軍袖制
中將
少將
大佐
中佐
少佐
大尉
中尉
海軍旗
大將旗
中將旗
美國總統旗

美國海軍[illegible]圖

第三節　德國軍制

沿革及現制　德國海軍雖創設於十七世紀之末然在十八世紀之初殆已衰絕其後約一百五十年間事實上殊無海軍之可言至道光二十八年（一千八百四十八年）乃見德意志帝國海軍與普魯士海軍之建設斯時海軍之宗旨純爲防禦丹麥及和議告成德意志帝國海軍即廢惟普魯士海軍則尙存後即因此爲北德意志聯邦海軍至同治九年（一千八百七十年）普法戰爭後始復轉而爲德意志帝國之海軍當此戰役之初普國海軍準備甚微弱故終非法國海軍之敵自是以後籌畫軍港之設備艦隊之編制並講求乘員養成之方法與造船造兵之事業而海軍之基礎漸鞏固矣今帝即位乃圖海軍之進步發達益急如編制組織等多見改革光緒二十四年（一千八百九十八年）又定海軍擴張案而計畫二大艦隊之建造光緒二十六年（一千九百年）更決定法

律增加其勢力而倍之至光緒三十二年（一千九百六年）決定遣外艦隊之追加案蓋自最初之擴張案決定以來迄於今日已建造裝甲艦三十四隻而與美國同顯躍進之偉觀焉

德意志皇帝爲海軍大元帥故平戰兩時之軍事最高權爲皇帝所總攬皇帝之下關於海軍有海軍侍從武官長武官等又有海軍秘書員（軍官）掌傳達大元帥之命令及將校之進級退役及其他之人事更有海軍參謀部掌關於全局之出師準備計畫演習蒐討軍實派遣艦隊內外戰史情報等事又有海軍部掌一切之海軍行政分總務製造軍器尋常經理軍制測量軍醫司法特別經理交通十司以理其事爲海軍部長官之海軍大臣（海軍將官）總理部內各司事務對於議會爲國務大臣關於海軍教育又別設海軍教育本部掌海軍之教育其各海軍學校之概要有如左揭

一各學堂之所在及其綱要

海軍大學　設於歆爾軍港

海軍士官學堂　同上

海軍幼年預備學堂　同上

海軍下士學堂　設於維廉姆斯哈芬軍港

海軍工機學堂　同上

海軍魚雷學堂　設於福冷司堡

海軍學生及幼年水兵練船　設於軍港

大學之設所以造就高等將佐及參謀大員使其學識精進有國際軍畧之思想作用故生徒資格非稍具閱歷之青年中少尉不能合格

士官學堂之設專爲造就士官學生堪任士官起見學期僅有一年此一年中凡戰艦槍礮魚雷原理海軍登陸各項功課須實行練習不得僅恃口講其實習期內之生徒計每項一百五十人分爲兩班每班以大尉爲領班長以中尉

爲副班長兼任教育及其他各項內務

幼年預備學堂之設專爲試驗體氣授以兵卒之操作普通之軍事知識預作士官之準備起見且當其報名應試之時必先呈驗所在學堂之文憑乃許與試擇其體智兼備者收入預備科爲試習期期內各服便服先習陸上步操次習水上船操約以一年爲度甄別一次取其志願堅定技術優長者爲士官學生按期入學

下士學堂之設與海軍工機學堂相連屬爲造就艦隊所屬滊機船舵魚雷水雷等項下士起見故所定課程除指揮方法下士職務官長禮節及普通科學外照以上艦隊工程所屬各科擇要切實指授俾合施用其入海軍工機學校習爲次等製造師者學期以一年爲度其習爲機器匠目者學期以六月爲度有時更入子藥製造學校補習一年者全校生徒亦分爲兩班以中少尉爲領班長

魚雷學堂之設爲魚雷艇司令官及現任武官研究專科起見近來德國魚雷艇數已有一百三十隻需用官長悉入此校俾技術更爲嫻熟其所習課程如海戰術魚雷術兵器學天文學算術理化圖畫體操等學期約以九月爲度

練船之設係多年舊艦所改專爲新生新兵教育之用此項練船分爲兩種一槍礮練船一魚雷練船

二海軍大學現制

一大學職員及其職務

甲總理以將官任之掌本堂人員之進退課令軍紀風紀等一切事宜如總理他出則選堂員資格最深者爲代理久假則另選

乙總教習以海軍現役官長有資望者或政治家之曾充海軍職員者選充掌本堂教科教科並其他一切圖籍

丙官長附課者由其志願報名附學按時來堂旁聽

丁副官書記收支軍醫藥劑師各分門辦事

二生徒每年選取官長三十名以每年四月爲入學之期招收人數由海軍部核定選取人數則須報告軍港司令長官若官長駐紮外國有願爲生徒者則由駐在地長官保送到堂聽候甄別考試之時首須試以英法文與本國文投考者務須於先年七月間報名屆時考取入堂課畢咨送至北海兵艦更加習練實驗之學

三附設財政醫學科爲儲各戰艦軍需軍醫之用

四課程以二年卒業每年假期兩次每次以兩星期爲度其授課規則放假時日由總理報告海軍部

五畢業時由總理試驗各生一次然後按各教習所報之成績及學生程度評定次第給予文憑二紙一註明立品勤學語文智識及其專科一註明術科分數與其人物行狀能否任參謀或教習之職每年八月間試驗第一年生

徒成績報告海軍部每年九月間延聘敎習與招納新生之事

六生徒入校資格

一官階在中尉以上年齡在三十歲以內者

二能通法文英文

三試策海軍戰術戰史戰艦圖畫各問題能抒寫八頁至十二頁者

四品行端正者

七課程

甲　正課

海軍兵制

參謀學

航海術

軍港學

陸軍戰術
衛生隊
博物學
算術
解部幾何學
地理
礮法
魚雷學
機器學
造船學
海軍戰史
電氣學

天文學
經濟學
海裏博物學
法律學
兵棋學

乙　普通課即隨意科目

歷史
英法俄三國文任擇一文或兼習他國文

丙　必修課

海軍兵制
海軍戰史
參謀學

礮法學

算術

以上各課除普通必修外餘由各人自願任擇專科報明總理核奪其認習普通科內之一國文者每星期實習二十一時

九各生於畢業之時自設問題二條（一屬必修課目一屬正科課目）呈總理核奪由教習命題作文統呈總理校閱選定論說編入新訂之教科書

三海軍士官學堂現制

凡已在高等學堂畢業之幼年子弟而年在十五以上十九以下者得於入學之前一年報名應試由軍醫擇其體格完善目力及遠者由教育本部長派員試以有關海軍之學術分別去取其卒業時得有優等文憑者免試考取之後於翌年四月入學者習步兵操法約需時六星期之久練習步隊粗知步法槍法戰法之後改入練船（以舊式戰艦爲練習之用）每船五十人習水

兵各課程如按時擦洗船面物件或入火艙燃煤撥炭或與水兵同操作以新兵教習領之其實習功課如駕駛瀛機礮法及船內一切雜務以士官及下士教之其普通功課如理化算術以理算教習教之約共需時四月之久

練船練習期滿送至軍港試驗後於是年八月間乘戰艦游歷歐亞洋海經地中海紅海印度洋一帶口岸約需時半年之久至次年三月回國一路謄寫日記加以試驗演習問答以覘其程度並由艦長與各教習評判擇其身體資性宜於航海而兼有學識者作爲海軍候補生

練習游歷一年期滿甄別後送入士官學堂接續習課其課目如下

軍器學

戰艦學

機器學

魚雷學

駕駛學
戰術學
算術
海程
士官職務
測量
圖畫
以上課程期以一年卒業年滿考試取中者授以少尉之職迨授職之後派往各項戰船魚雷艇以及槍礮水雷練習所海兵團等練習各項學術約每習兩月考驗一次共約六個月
習操期滿適當第三年之秋季遣往本國軍港戰艦上見習實習上官儀式下士職務有時於冬季調選年幼士官入體操學堂四月或入魚雷學堂六月大

約在船實習二三年遣送登岸充當新兵教習約八星期或在岸半年依次調遣或入驅逐艦或入水雷艇以二年半爲期可升爲中尉然後派往巡洋艦再入戰艦當差共約四五年後乃升爲大尉

四海軍下士卒教育之概要

海軍兵役期限三年按年徵選之法與陸軍畧同惟富紳子弟率不願充海役蓋水兵任務較苦而難功課亦較爲繁重凡願充或允充水兵者年及十六七歲即須報名徵兵局雖尚未及任役之年而必先充幼年水兵待學習四年始能補入水兵額數

幼年水兵應徵之時經軍醫驗看體格是否合格合者撥歸練船由艦長先行授以軍紀風紀及其他儀式次習工作暇則課以普通科學此項練船須航行至他國海面游歷一年若幼年水兵有精幹勤能學術有進者限一年半後可升爲幼年下士此等下士尚次於水兵一級

幼年水兵肄習至第二年夏季撥入水兵教練所編成隊伍教授步隊射擊及登陸要務

凡幼年下士學習資格未及一年半者尙不能駐名兵册實指爲兵須學習期滿始有指定之海兵團或魚雷營

水兵教練大約於冬季極冷時在水兵教練所習課於夏季極熱時在船上習練工作

艦隊之編制　常備艦隊編制之主要者本爲波羅的海艦隊豫備艦隊及巡洋艦隊但波羅的海艦隊雖分波羅的海鎭及北海海鎭而光緒二十一年（一千八百九十五年）所開之卡賽爾活海克那賓通欸爾與埃爾夫之間故波羅的海鎭（稱爲東海海鎭）所置之欸爾與北海海鎭所置之維廉姆司哈芬之間可任意行動一如將來美國之大西洋艦隊可以與太平洋艦隊任意聯合也非但此也彼巡洋艦隊（中含東洋及其他各方面之派遣艦）及將來編成之主

力艦隊（由戰艦裝甲巡洋艦等而成）亦可以維廉姆司哈芬爲主要根據云

鎭守府艦廠及根據地

一歆爾　置東海海鎭司令部而統督司令長官之全體該處爲艦廠所在地有完全之設備

二維廉斯哈芬　置北海海鎭司令部而統督司令長官之全體爲艦廠所在地而有完全之設備

三堂怯　有艦廠爲根據地設備完整

四膠州灣　爲遠東艦隊根據地諸般之設備甚大

五古科司哈芬　爲新根據地有諸般之設備爲歆爾運河之入口處

六泊拉梅哈芬福倫司泊科史威奈明特等皆爲軍事上要重之港灣

主要之商港　哈姆婁古及古科司哈芬白雷明地方史忒輕堂怯歆爾廖倍科古尼苦司

商船　汽船約一千八百隻（約二百萬噸）帆船約二千六百隻（約五十五萬噸）

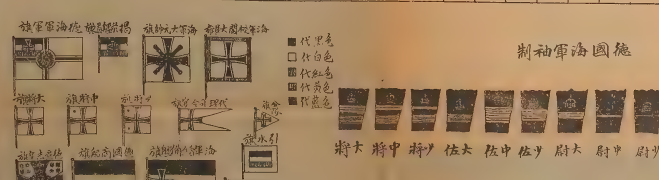
私立船廠　白路姆因德、懷賽爾、台雷梅爾、（以上北海方面）福華爾脫、蓋爾馬尼亞、西蕭（在哀耳瓶及堂怯之二處）伏爾堅

海軍人員　約五萬四千八

古科司哈芬畧圖（參觀英海部第三二六一號圖）

德國海軍軍制附圖一

古科司哈芬





古科司哈芬畧圖（參觀英海部第三二六一號圖）

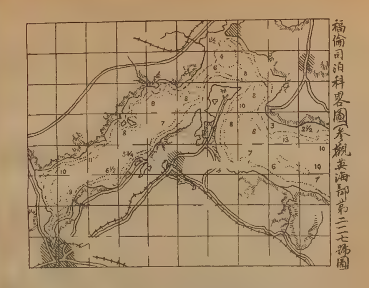
古科司哈芬

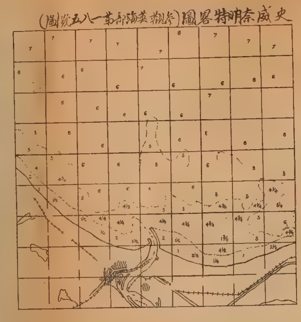


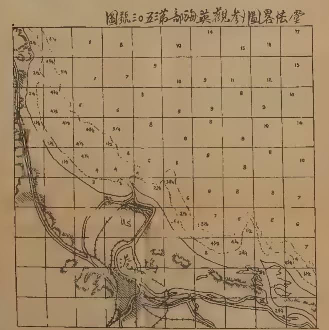
德國海軍袖制

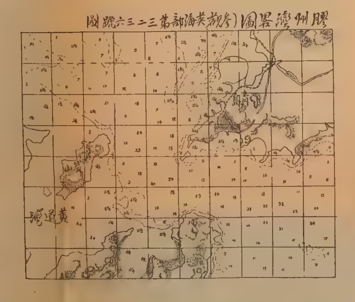
大將	中將	少將	大佐	中佐	少佐	大尉	中尉	少尉




福倫司泊科畧圖(參觀英海部第二二一七號圖)


史威奈明特畧圖(參觀英海部第一八五號圖)


堂法畧圖(參觀英海部第五〇三號圖)

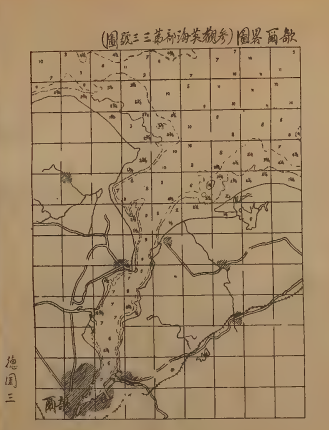


膠州灣畧圖(參觀英海部第三二三六號圖)

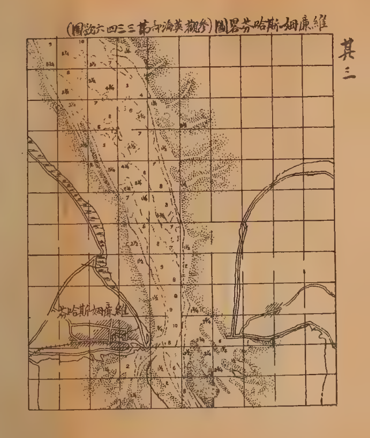
德式圖

其三

歆爾略圖（參觀英海部第三三號圖）



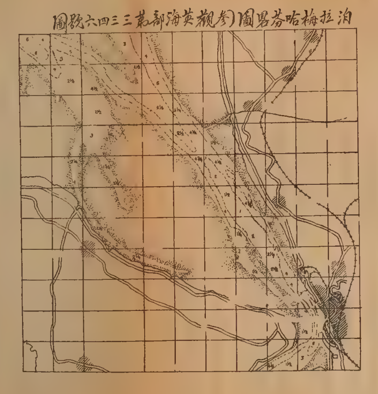
維廉姆斯哈芬略圖（參觀英海部第三三四六號圖）

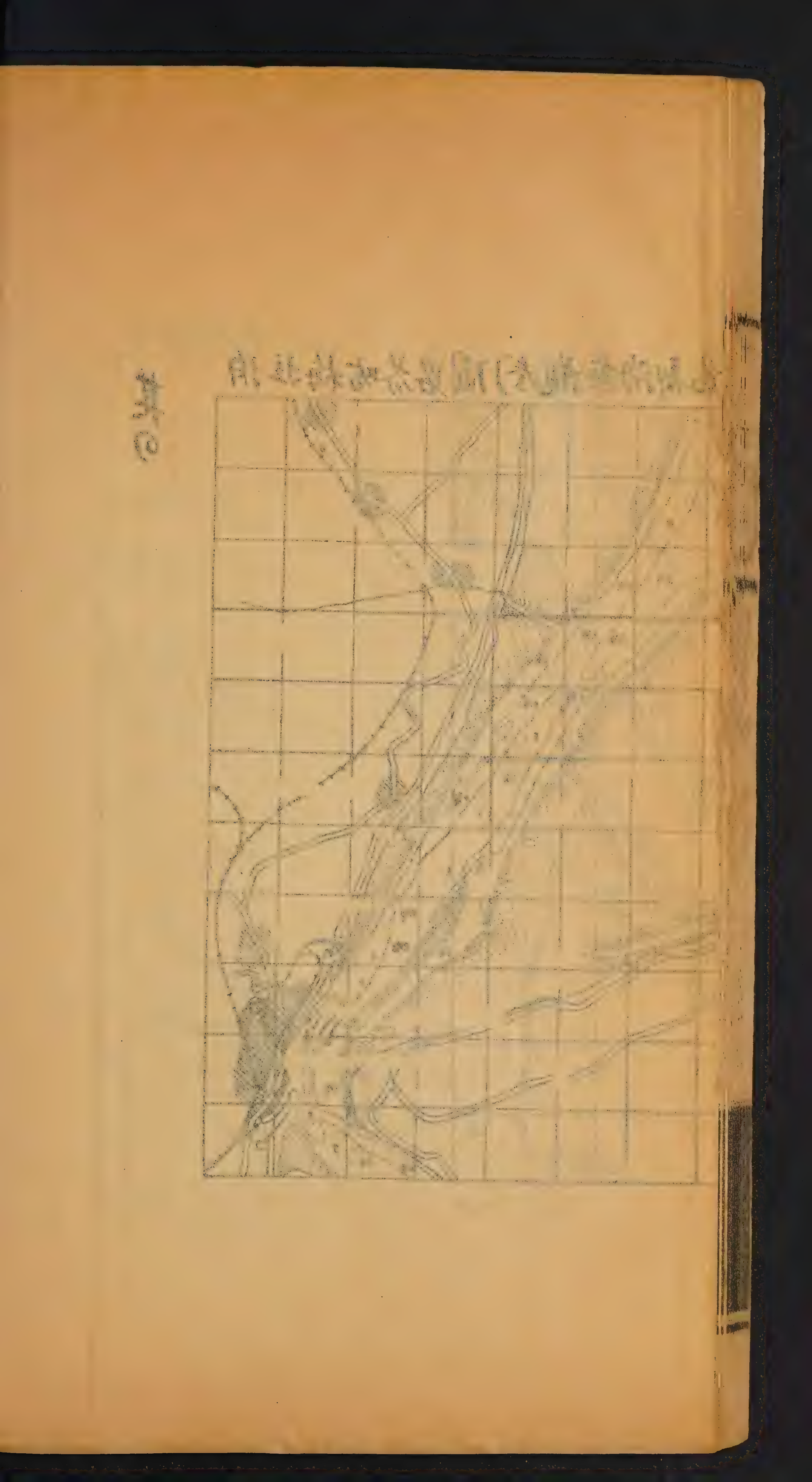




其の

泊拉梅哈芬畧圖(參觀英海部第三三四六號圖





第四節　法國軍制

沿革及現制　法國海軍向與英國比肩在歐洲海面素享盛名且屢與英國有抵抗勢以保其國權此世之所熟知也故其沿革史亦無須縷述至普法戰後漸爲英國海軍所壓不得已而立於其下風顧尙久居世界海軍之第二位迨光緒二十六年（一千九百年）間復執海軍力擴張之方針自是以來建造裝甲艦幾三十隻適美德兩國之海軍忽焉勃興致法國之地位不免有落於兩新進國之下且近來更發現多數缺點致惹起全國之議論凡海軍須改革之方法沸騰於報紙者幾無日無之逆料將來若革之議案一旦決定於海軍充實法則復現其昔日崢嶸之勢也可無疑義矣

海軍大臣（文武並用）掌海軍事務之最高權有次官（海軍將官）爲其補佐而分別海軍省爲軍務處行政處次官爲軍務處長官輔以參謀若干員分掌艦隊之編制配備教育國防及作載計畫等行政處分人事艦政兵器建築經理水路

等局直受大臣之指揮監督又別有海軍參議院（均資深之將官）以備大臣之顧問遇有其他各種之研究事件均臨時組織專門委員會藉資討論

教育　海軍學校在巴黎者爲大學凡海軍將校之應受最深奧學術者悉在大學教育之中分專修選科兩種其在白雷司脫者爲海軍士官學堂礮術學堂造船學堂（在廠塢之內）其水雷練習所則在羅修福各學堂學額均於每年預算時決定大概每年在白雷司脫士官學堂卒業者約八十人而法國海軍教育與他國不同之點有三曰輪機曰海軍軍醫曰海軍經理凡此三項人員胥就全國各項非海軍專門學堂內挑選志願者使入各海軍衙署廠塢醫院內實地練習一年或二年卽予以海軍相當官階仍以時挑入海軍大學研究高深專科然近日則以其有關軍紀故頗有恃另行專設學堂之議

艦隊之編制　有常備的編制而爲艦隊之主要者爲地中海艦隊及北部艦隊其他則有東洋大西洋印度洋等之派遣艦

軍港鎭守府及艦廠

一山爾婆爾　置鎭守府司令長官統督全體有大艦廠

二白雷司脫　(同右)

三都隆　地中海沿岸　(同右)

四陸利恩　(同右)但艦廠及其他之設備不如前三軍港之大

五羅修福　(同右)潛水艇均於此建造

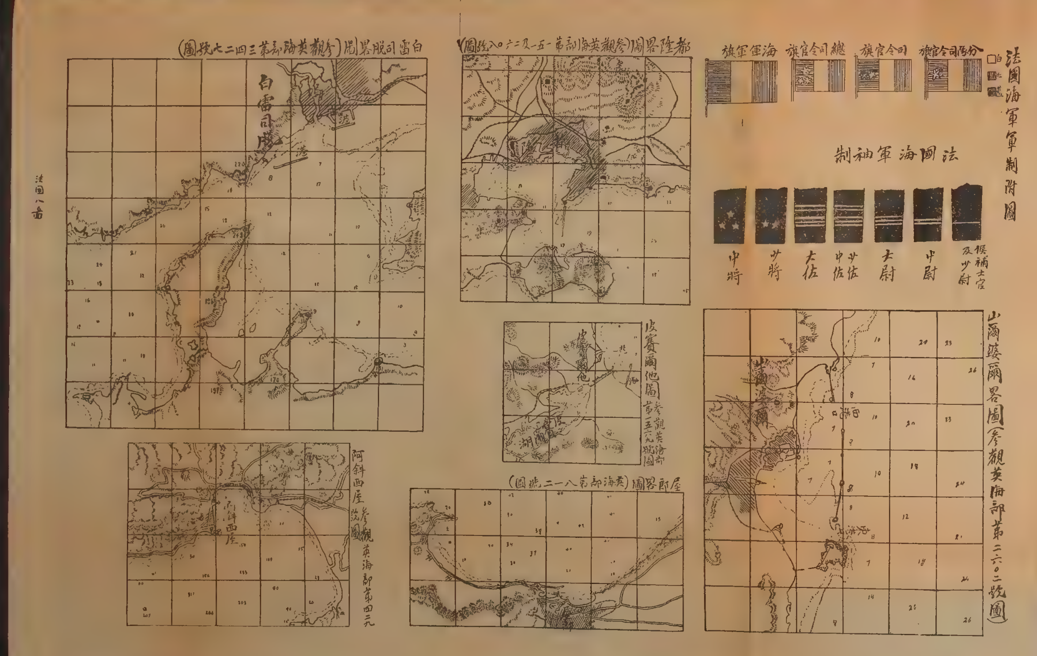
此外要港爲堂卡爾卡阿斜西屋旁尼發西屋阿爾齊埃爾屋郎皮賽爾他西貢其廠塢之設備均能修理大戰艦

主要之商港　馬賽、阿扶爾、堂卡爾卡巴德、婆郎、卡雷、地埃浦、路恩

商船　蒸滊船約一千三百隻帆船約一千四百隻其最大社會爲麥山其麥來的姆(譯言海上運輸卽上海所謂法公司)其航路幾遍全球因得政府之津貼故海軍預備人員卽就役於此云

私立船廠　相怯爾德拉齊隆相怯爾德拉陸亞相怯爾德聖那賽福爾緒埃哪爾芒修那伊特

海軍人員　約九萬



法國海軍軍制附圖
海軍軍旗
總司令官旗
司令官旗
分隊司令官旗
法國海軍袖制
中將
少將
大佐
中佐
少佐
大尉
中尉
候補士官及少尉
白雷司脫界圖（參觀英海部第三四二七號圖）
白雷司脫
都隆界圖（參觀英海部第一五一及二六〇八號圖）
皮賽爾他圖（參觀英海部第二五六九號圖）
山爾婆爾界圖（參觀英海部第二六〇二號圖）
阿斜西屋
屋郎界圖（英海部第八一二號圖）



第五節　日本軍制

沿革及現制　咸豐三年（一千八百五十三年）美國海軍少將柏爾理率艦隊進浦賀港呈國書要求日本通商於是德川政府鎖港之夢爲之觸破當時論海防者紛歧特甚莫衷一是其結果遂定創設西洋式之海軍其後明治維新之際政府集各藩之所有軍艦編成帝國海軍是爲現在日本海軍之濫觴自是以來中央集權海軍軍事遂日見其穎敏之發達而有今日之成效舉其組織上沿革上之大要則同治七年（明治元年）正月始置海陸軍務總督使督軍務二月置軍務事務局於京都尋廢之而更置軍務官於東京使管海軍局陸軍局築造司兵船司等五月移軍務官於陸軍局設海軍所於攝津國十一月設海軍局於東京築地八年（明治二年）置兵部省而分海軍陸軍兩股九年（明治三年）設海軍操練所於築地並置海軍所而海軍兵式則純以英國爲法十年（明治四年）置營繕造船二局於海軍所且改兵部省海軍陸軍股爲海軍部陸軍部並設

秘史局軍務局造船局水務局會計局於海軍部別置造船司水路司兵學寮水兵部提督部護港司又別置海陸軍醫寮海陸軍糾聞司海陸軍造兵司海陸軍武庫司十一年（明治五年）廢兵部省而置海軍陸軍之二省發布志願兵徵募之規則十二年（明治六年）分別艦船爲東西兩部以東京灣爲東部碇泊所以長崎港爲西部碇泊所光緒二年（明治九年）定海軍省職制分別省務爲軍務會計主船水路醫務兵器等六局以海軍卿統轄之而設東海鎭守府於橫濱三年（明治十年）定橫須賀爲海軍港十年（明治十七年）移東海鎭守府於橫須賀稱爲橫須賀鎭守府十一年（明治十八年）設國防會議又設海軍將官會議兵器會議造船會議十二年（明治十九年）改海軍省官制而設大臣官房軍務局艦政局會計局其職員悉以武官補之又分別全國之海岸海面爲五海軍區置鎭守府於各海軍區之軍港又改參謀本部條例凡關於海陸軍之軍令皆歸參謀本部掌管十三年（明治二十年）定軍事參議官條例十四年（明治二十

一年）改參謀本部爲叅軍十五年（明治二十二年）設鎭守府於吳及佐世保是年廢參軍並改海軍省官制而海軍大臣兼參帷幄之機務任出師作戰海防之計畫置海軍參謀部於該大臣之下使掌軍事之計畫此卽使海軍大臣爲軍政之長而亦任軍令之事也十九年（明治二十六年）廢海軍參謀部條例改海軍省官制而定海軍軍令部條例且明軍政與軍令之別其後經中日日俄兩戰海軍得以大加發展而艦隊之擴充鎭守府要港之新設海軍省軍令部之各局部分設廢合等屢見施行然其大體則自光緒十九年（明治二十六年）以後無所變更迨日俄戰時由大本營發布改正條例將艦政本部教育本部從軍務局割出而獨立並增設教育機關整頓鎭守府各工廠之組織皆近時改革之顯著者也

海軍省官制經種種之改良其現時軍制之要領有如左揭

一海軍大臣管理海軍軍政統督海軍軍人軍屬監督所轄諸部副官承海軍大

臣之命掌大臣官房之事務
一海軍省中置軍務局人事局醫務局經理局及司法局
一軍務局掌管左之事項
關於建制、編制及役務之事項
關於軍紀、風紀之事項
關於戒嚴及徵發之事項
關於儀式、禮式、服制及旗章之事項
關於水路、望樓及測器之事項
關於海上保安及運輸通信之事項
關於艦政之事項
關於教育演習及檢閱之事項
一人事局掌管左之事項

關於高等武官候補生准士官及文官之補充、服務、進退、任免、補職、命課、增俸之事項

關於下士卒之任用、徵募、進級補充、服役、召集、簡閱點呼之事項

關於軍人軍屬之敍位、敍勛、記章、褒章、賞與、恩給及其他身上之事項

一醫務局掌管左之事項

關於醫務、衞生、恩給診斷、軍人體格之事項

關於病院及治療品之事項

關於軍醫官及藥劑官之教育之事項

一經理局掌管左之事

關於豫算、决算、出納、給與、被服、糧食、通常物品、官有財產、建築及用度之事項

關於金錢及物品會計之監查之事項

關於主計官之教育之事項

一司法局掌管左之事項

關於軍事司法、懲罰監獄之事項

關於主理、錄事及監獄之人員之事項

海軍軍令部(卽海軍之參謀本部)在憲法上爲軍事大權之發動機關而與軍事行政機關之海軍部並立凡由軍事大權(卽統帥編制之二大權)而出之軍事命令及軍事計畫悉掌之按照軍令部條例之要領則部長直隸於天皇而參帷幄之機務並參畫關於國防用兵之事經御定之後卽移付於海軍大臣實施之置次長以補佐部長副官二三員則掌庶務又置參謀若干員分爲數班使分擔左記之事項

一關於出師及作戰之計畫及艦船之配備並其進退役務等事項

二關於艦隊軍隊之編制運動法及運輸通信演習簡閱等事項

三關於軍港要港防禦港選定軍事上必要地點及其他防禦計畫等事項

四關於軍事諜報繙譯及編纂等事項

戰時大本營爲海陸軍大元帥之辦公處（似我國當初之軍機處）在戰時爲海陸軍之最高司令部負作戰之大計畫其所主管則關於海軍爲軍令部長關於陸軍則爲參謀總長且時時因戰爭之狀況而由軍令部長立海軍必要之方略以勅定大命令下之於海軍指揮官即以大本營命令大本營訓令等名分別之大本營之幕僚則以海陸軍將校組織又本於作戰之大計畫置各機關之高等部以統理各事原來事之實行於戰時者胥於平時規畫之此固軍事上之原則而日本之大本營惟於戰時置之其於平時爲大本營當海軍大作戰之計畫者爲軍令部長於戰時即移其平時在軍令部所計畫者而實行於戰時所設之大本營故於實際上竟未見其有障礙也（又大本營中亦有屬於海軍大臣之權限而歸其處理者）當中日戰爭之時凡大本營海陸軍大作戰之事均爲參謀總長所掌而此參謀總長爲陸軍將官在平時既不與聞海軍之計畫於戰時任

海軍作戰之規定其無素養可知故光緒二十九年冬季（明治三十六年十二月二十八日）當日俄國交告急之前即改定現時之大本營條例因之光緒三十年及三十一年兩年中之戰事畧無遺憾克收執行大元帥之機要而得戰勝之成績焉茲將日本大本營現行條例之要領揭出如左

一置最高之大元帥部於天皇之大纛下稱之爲大本營

二置幕僚及各機關之高等部於大本營其編制別定之

三參謀總長及海軍軍令部長各率其幕僚而奉行帷幄之機務參畫作戰並究終局之目的以圖海陸兩軍之聯合策應

四陸海軍之幕僚各受其本管幕僚長之指揮而掌關於計畫及軍令之事

五各機關之高等部各受其幕僚長之指揮而統理當管之事務

艦隊條例之要領

一艦隊以軍艦二隻以上編制

艦隊之編制或因任務之目的或冠以所差遣之海軍及地方之名而稱爲某艦隊

一艦隊應於必要而附以驅逐艦驅逐隊水雷艇水雷艇隊潛水艇隊水雷敷設隊及運送船病院船工作船等

一置司令長官及司令官於艦隊但應於艦隊之編制或任務可僅置司隊官

一司令長官直隸於天皇統率麾下之艦隊而總理隊務

一司令長官關於軍政須受海軍大臣之指揮

一司令長官統理麾下之軍紀風紀及教育訓練

一司令官承司令長官之命而指揮艦隊之一部

一稱司令長官或司令官所乘之軍艦爲旗艦

一艦隊司令長官之幕僚置左之職員

參謀長

參謀
副官
輪機長
一艦隊司令官之幕僚但置參謀
鎭守府條例之要領
一置鎭守府於各軍港
鎭守府冠以其所在之地名而稱之
一鎭守府監督出師之準備防禦之計畫海軍區之警備並所轄各部之事務但要港部所掌警備區之警備不在其內
一置司令長官於鎭守府
一司令長官直隸於天皇總理府務統率麾下之艦隊艦船艦團隊並監督所屬各部

司令長官承海軍大臣之命令以行軍政

一司令長官統監麾下之軍紀風紀及教育訓練

一鎭守府之幕僚置左之職員

參謀長

參謀

副官

輪機長

軍醫長

主計長

一置望樓監督官於鎭守府承鎭守府參謀長之命令掌海軍望樓及其他關係之事

一置兵事官於鎭守府承鎭守府參謀長之命令主管兵籍及關於徵兵募兵暨

艦船團並其他各部之下士卒定員之補缺與豫備役兵後備役兵之召集簡閱點驗之事

要港部條例之要領

一置要港部於各要港

要港部冠以其所在之地名而稱之

一要港部掌要港之防禦及其附近海岸海面之警備兼爲軍需品之配給

一要港部應於必要而置驅逐艦隊水雷艇隊敷設隊或潛水艇隊

一置司令官於要港部

一司令官直隸於天皇統率部下之各隊而總理部務

司令官承海軍大臣之命令以行軍政

一司令官統監麾下之軍紀風紀及教育訓練

一司令官關於艦政及兵事須受所在本管海軍區之鎭守府司令長官之區處

一要港部所需兵員之配付及需品器具材料與其他各物品之供給等由所在本管海軍區之鎮守府掌管

一要港部中之幕僚置左之職員

參謀長

參謀

副官

輪機長

軍醫長

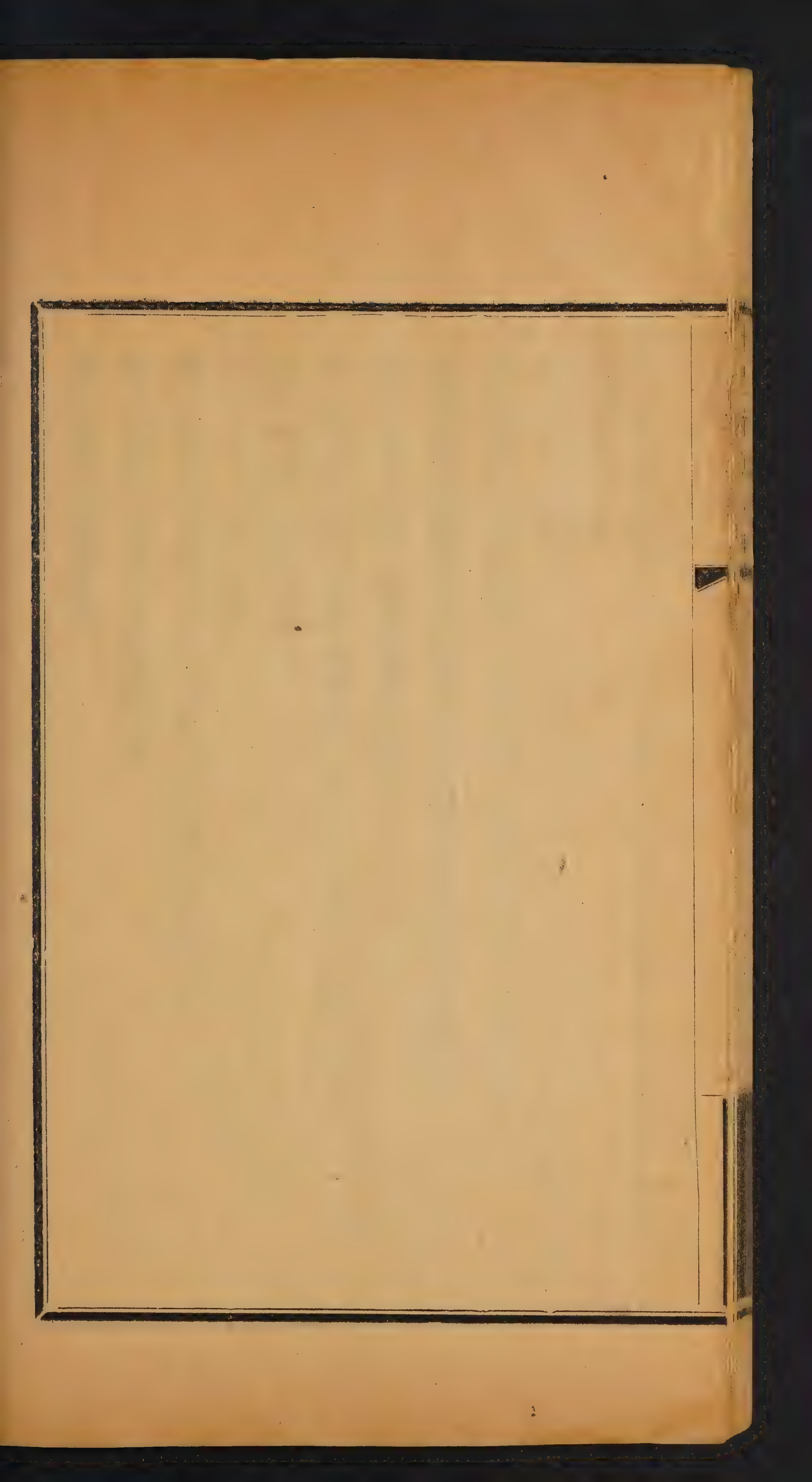
主計長

前項之外置知港事於要港部而於必要之時得附設機關官軍醫官及主計官

馬公要港部司令官關於要港之防禦及海岸海面之警備須受臺灣總督之區

處
艦政本部
一海軍艦政本部置於東京掌關於兵器艦營需品及艦船之船體機關之事
一置第一部第二部第三部第四部及會計課於海軍艦政本部
一第一部管左之事項
關於兵器之事
關於海軍工廠之造兵事業及海軍造兵廠海軍下瀨火藥製造所之事
關於造兵官以下之勤務及教育之事
一第二部掌管左之事項
關於艦營需品之事
關於煤炭礦及煤炭庫之事
一第三部掌管左之事項

關於艦船之船體之事
關於海軍工廠之造船事業等事
關於從事於造船之造船官以上之勤務及教育之事
一第四部掌管左之事項
關於艦船之輪機事項
關於輪機官以上之勤務事項
關於海軍工廠之造機事業之事項
關於從事於造機之造船官以下之勤務及教育之事項
一會計課掌管左之事項
關於會計之事
關於庶務之事
艦政之統系（左圖中之……綫乃示掌管務之連絡非指揮之統系也）



大臣

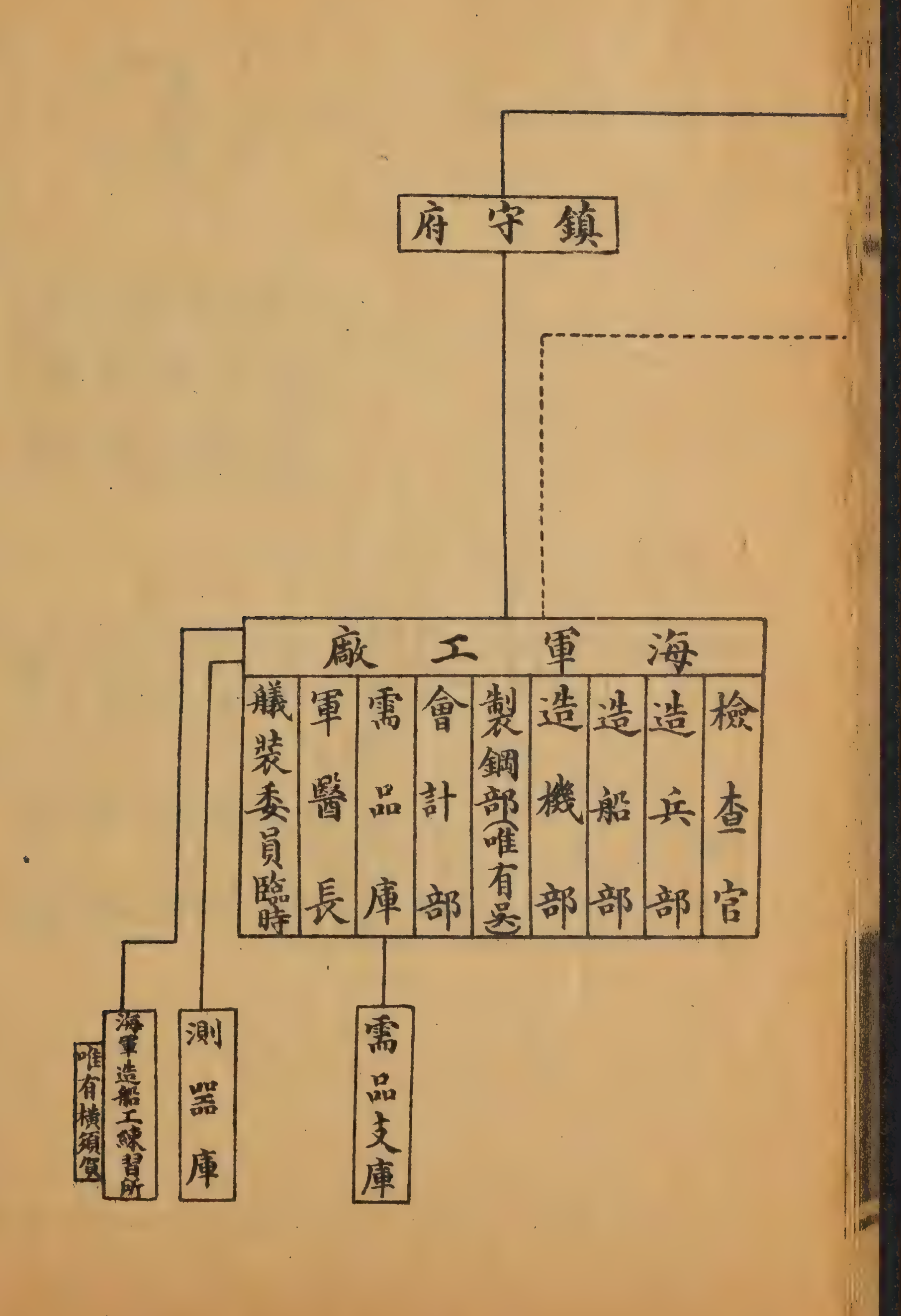
海軍艦政本部

第一部
第二部
第三部
第四部
會計課

海軍造兵廠

檢查官
製造部
會計部
軍醫部

造船造兵監督長
造船造兵監督官
造船造兵監督會計官
海軍下瀨火藥製造所
海軍採炭所
煉炭製造所
艦式試驗所



鎮守府
海軍工廠
檢查官
造兵部
造船部
造機部
製鋼部(唯有吳)
會計部
需品庫
軍醫長
艤裝委員臨時
需品支庫
測器庫
海軍造船工練習所
唯有橫須賀

教育本部　海軍教育本部置於東京規畫海軍全般之軍事教育而圖其統一進步且掌關於教育圖書之事

一般教育　將校先爲生徒而在海軍兵學校受必要之教育輪機官亦先爲生徒而在海軍輪機學校受必要之教育卒業之後爲少尉候補生在練習艦從事於第一期練習更配於在役艦船而使服於第二期練習然後任以任務此定則也下士卒則先爲五等卒在海兵團受教育後即分配於艦船而使練習是爲初期教育之要領如下文所揭之大學校礮術學校水雷學校及其他之教育則僅爲教育士官下士卒之一部分凡初級將校必皆在礮術學校及水雷學校脩必要科學其下士官下士卒則於軍艦海兵團驅逐艇隊等依教育規則及其他詳細之規定而切實訓練之

大學校

一海軍大學校爲教授高等學術於海軍將校及其相當官之所

一海軍大學校之學員區別爲左之五種
甲種學員
乙種學員
專修學員
輪機學員
選科學員
一甲種學員因欲與以爲樞要之職員或高級指揮官之素養而教授必要之高等兵學及其他之學術
一乙種學員因欲與以爲關於礮術水雷術或航海術之特科將校之素養而教授必要之高等學術
一專修學員在將校則當專修航海術在輪機官則當專修輪機術而專修航海術者授以關於航海術之高等學術且使爲實地之研究專修輪機術者授以

關於舶用輪機之計畫或軍用電氣工學之高等學術
一輪機學員因欲與以適當於充要職之素養而教授必要之高等輪機術及其他之學術
一選科學員使修各自選擇之學術或所命脩之學術
兵學校
一海軍兵學校爲教育可當海軍將校之生徒之所
一海軍兵學校所教授之學科爲礮術水雷術運用術航海術機器學及普通學
輪機學校
一海軍輪機學校爲教育可當海軍輪機將校之生徒之所
一海軍輪機學校所教授之學科爲輪機術水雷術及普通學
軍醫學校
一海軍軍醫學校爲教授高等之學術於海軍軍醫官兼使新採用之海軍軍醫

海軍藥劑士海軍少軍醫候補生海軍少藥劑士候補生練習爲海軍軍醫官及海軍藥劑官時所必要之學科及其他職務之所

經理學校

一海軍經理學校爲教授必要之學科於海軍主計官及少主計候補生兼使練習職務且使可當海軍上等筆記筆記廚宰一二等主廚等練習實務之所

礮術學校

一海軍礮術學校爲教授礮術且圖其改良進步之所(士官准士官及下士卒)

水雷學校

一海軍水雷學校爲教授水雷術及通信術且圖其改良進步之所（士官准士官及下士卒）

工機學校

一海軍工機學校爲教授機關術及其他之技術工藝且圖其改良進步之所（

士官准士官及下士卒）

運用術練習艦

一運用術練習艦爲教授運用術且圖斯術之改良進步之所（練習生及下士卒）

一在本練習艦者前條之外教授初級航海術

港灣艦廠及其他之所在地

軍港　橫須賀（相模國）吳（安藝國）佐世保（肥前國）舞鶴（丹後國）旅順（該處依日俄條約日本得繼續俄之租借權故亦爲軍港）

要港　竹敷（對馬國）大湊（陸奧國）馬公（澎湖島）

主要之港灣　橫濱、神戶、新瀉、夷、大阪、長崎、函館、淸水、武豐、四日市、糸崎、下關、門司、若松、博多、唐津、住江、口津、三角、嚴原、佐須奈、鹿見、那霸、濱田、境、宮津、敦賀、七尾、伏木、青森、小樽、釧路、室蘭、基隆、（臺灣）淡水、（臺灣）大連、（作爲主要港灣

之由來與旅順同）大泊，（樺太）

韓國之主要港灣　韓國雖有舊式帆艦而向無新式海軍韓爲日本保護國故日海軍卽以韓之仁川，釜山，馬山，元山，淸津，城津，（以上海港）木浦，羣山，鎭南浦，龍巖浦，（以上河港）等處爲日海軍港灣向使韓國於甲午後獨立時不專務無意識之種種虛假行爲而如意大利之實在改革則今日韓國之港灣固仍可自有也

海軍工廠　橫須賀，吳，佐世保，舞鶴，均有海軍工廠備可容最大艦船之乾渠而可自行建造艦船（在橫須賀，及吳，爲建造大艦之方針者，在佐世保，及舞鶴，爲建造小艦之方針者，）或修理等旅順則雖有乾渠尙未具備建造艦船之機關但該港及其他各要港皆有修理之設備又海軍造兵廠在東京

主要之私立造船所　三菱造船所（長崎）川崎造船所（神戶）大阪鐵工所浦賀船渠會社石川島造船所

商船　約一千八百隻噸數約一百二十萬噸帆船約四千隻河船約二萬隻

人員　准士官以上現役約四千下士卒現役約四萬

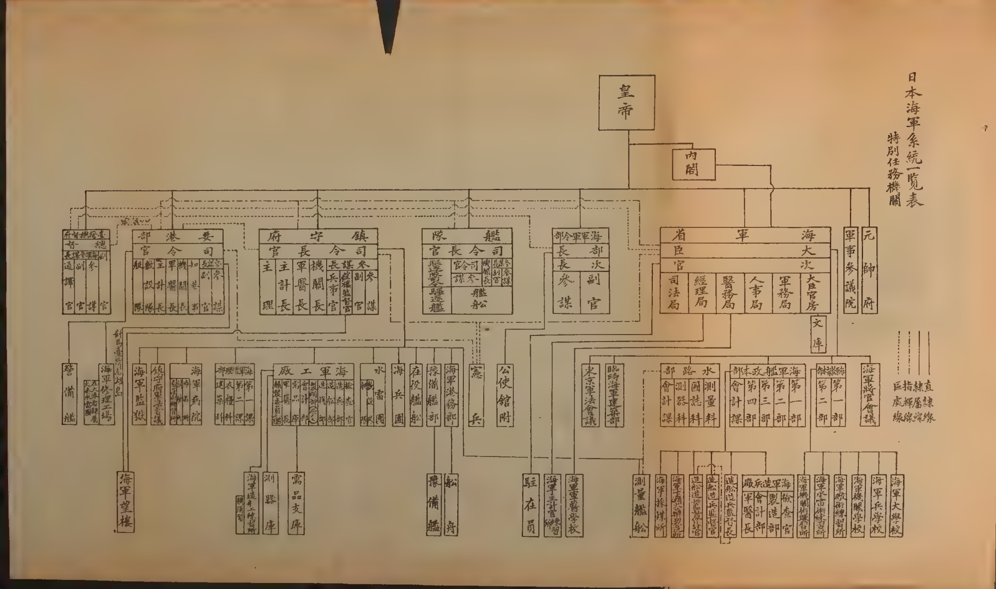
海軍人員俸給表

官等	級	年俸
大將		六千圓
中將及相當官		四千圓
少將及相當官		三千三百圓
大佐及相當官		二千四百九十六圓六十錢
中佐及相當官		一千八百九十八圓
少佐及相當官		一千二百七十七圓五十錢
大尉及相當官	一級	九百六十圓
	二級	八百六十四圓
	三級	七百八十圓
中尉及相當官	一級	六百圓
	二級	五百四十圓
少尉及相當官		四百四十四圓
兵曹長及相當官	一級	七百八十圓
	二級	七百二十圓
候補生		三百圓
上等兵曹及相當官	一級	六百圓
	二級	五百四十圓
	三級	四百八十圓
	四級	四百二十圓

官等	級	日給甲額	日給乙額
一等下士	一級	八十四錢	五十八錢
	二級	七十錢	四十九錢
	三級	五十八錢	四十一錢
	四級	四十四錢	三十一錢
二等下士	一級	四十錢	二十八錢
	二級	二十七錢	二十六錢
三等下士	一級	三十二錢	二十三錢
	二級	三十錢	二十二錢
一等卒		二十一錢	十五錢
二等卒		十八錢	十三錢
三等卒		十五錢	十一錢
四等卒		十二錢	八錢
五等卒		七錢	五錢

一凡遇准士官以上及一等下士代理上官之職務時增給上官最下級俸十分之一

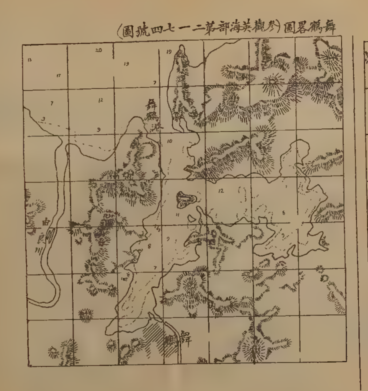
二兵曹長及相當官受一級俸在職五年以上有特別功勞者可給年俸八百六十四圓



日本海軍系統一覽表
特別任務機關
皇帝
內閣
元帥府
軍事參議院
海軍省
大臣
次官
大臣官房
軍務局
人事局
醫務局
經理局
司法局
文庫
海軍軍令部
部長
次長
參謀
副官
艦隊
司令長官
鎮守府
司令長官
參謀長
參謀
副官
兵事官
機關長
軍醫長
主計長
主理
要港部
司令官
警備艦
海軍修理工場
海軍監獄
鎮守府軍法會議
海軍病院
海軍工廠
水雷團
海兵團
在役艦船
豫備艦部
海軍港務部
憲兵
公使館附
東京軍法會議
臨時海軍建築部
水路部
測量科
圖誌科
測器科
會計課
海軍艦政本部
第一部
第二部
第三部
第四部
會計課
第一部
第二部
海軍將官會議
海軍望樓
測器庫
需品支庫
豫備艦
舩舟
駐在員
海軍軍醫學校
測量艦船
海軍採炭所
海軍造兵廠
檢查官
製造部
會計部
軍醫長
海軍兵學校
海軍大學校
直隸線
隸屬線
指揮線
區處線

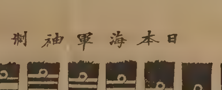
日本海軍軍制附圖一

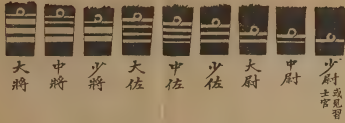
舞鶴畧圖(參觀英海部第二一七四號圖)

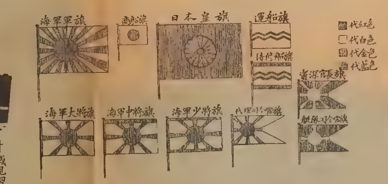


旅順畧圖(參觀英海部第二三六及一七九八號圖)









其二

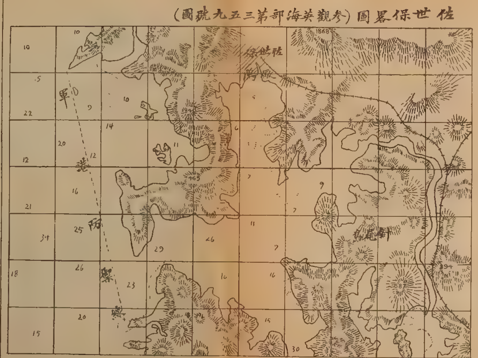
橫須賀略圖(參觀英海部第九九七號圖)



吳略圖(參觀英海部第三四六九號圖)



佐世保略圖(參觀英海部第三五九號圖)



其二



第六節　俄國軍制

沿革及現制　光緒七年(一千八百八十一年)俄帝阿利珊德第三即皇帝位後決定於二十年中擴張其海軍光緒十二年(一千八百八十六年)復有振興黑海艦隊之定計如是以來凡關於艦隊勢力之增加事件官紳咸竭力提創迨中日戰役中國爲日本所全勝於是太平洋之形勢大變且因俄糾德法迫日退還遼東半島之事大爲日忌故不得不更立海軍大擴張之計畫督促造船造兵之工事有夜以繼日之感今帝即位後繼前帝之遺志仍注意於海軍力之發展並將新造之艦派遣於太平洋方面更以海軍大將阿力克斯夫駐向我租借之旅順籌備一切豈知因此更遭日本之忌於是乎有日俄之戰役中間遭可悲可慘之運命竟將其在中國關東一帶所設法經營之軍事幾至全部亡失考其致此之由實非擴張之不得計而在於人民之缺教養致全國竟不以政府所計爲然然經此一番閱歷其新海軍再興之計畫仍不少衰亦可見其國力之雄厚政

府之勇毅有爲矣依憲法俄國皇帝爲海陸軍之大元帥大元帥之下有國防委員會委員長一員爲皇族中之最有軍事資望者所占副長二爲海陸軍大臣分任其他委員爲海陸軍將官及其他樞要大吏（無定額）海軍大臣（將官）總理海軍軍政軍務其所屬有如左揭

一會議處　議長海軍大臣諮議官海軍將官常設十員凡海軍應行改革之事或爲其本部各處所建議或爲海軍現役人員所建議者悉於此取决

二海軍軍令處　處長（中將）處次長（少將）分軍事人事兩局凡指揮布置出師防禦外國情告準備演習等事隸軍事局海軍軍人軍屬之任命進退召集俸給等事隸人事局

三大臣官房　副官長（少將或大佐）理文牘及其他庶事有不隸各處之事皆隸之

四海軍司法處　處長（其階級視中少將）掌核定海軍刑律管理各海軍司法

行政並理海軍案件之上控事者

五水路處　掌輯繪本國水面他國水面之航行圖誌詳記本國及外國海上之變遷及其他設置望樓燈塔等事

六造船處　處長（中少將）分圖樣營造庶務三局統督各軍港廠塢

七醫務處　掌一切海軍衛生及病院船等

八海上法院　理一切海事訴訟平時戰時審判海上捕獲等事（戰時）

此外尚有海軍專門委員會四種一爲試驗造兵二爲試驗造艦三爲試驗各項新發明之材料四爲試驗礮術均常設委員若干員分別管理又有軍事檢察處處長（中少將）掌檢察海軍各項廠塢船艦兵器及學堂之教育等並兼管海軍博物院

海軍教育　海軍大學堂（每年入學人員約三十員自少將以至大尉不等學期有三年有二年）海軍士官學堂（每年入學人員約六十員學期分三年第

一年普通第二年分駕駛輪機第三年深造卒業後爲少尉候補生然後分派練船及水雷礮術等學堂肄業六個月或一年）均在聖彼得斯堡附近其海軍造船學堂潛水雷艇研究所水雷兵練習團礮術兵練習團均在克隆斯達德其水雷士官練習所水雷下士練習所水雷學堂海軍礮工學堂則在利拔烏此外尙有商船學堂河川學堂海軍預備學堂（學年十六歲以下）若干處蓋自彼得大帝至今設立海軍學堂以勵海運學術幾無時無之故航海造船等學堂所在大埠皆有

艦隊之編制　有常備的編制而爲艦隊之主要者爲波羅的海艦隊黑海艦隊太平洋艦隊及西比利亞艦隊而在中俄同有之黑龍江則新置礮艦隊

軍港及艦廠

一克隆史達德爲波羅的艦隊之最要根據地置鎭守府其裝修艦艇之工場均配置完備且與聖彼得斯堡大艦廠相聯絡而聖彼得斯堡附近尙有牛阿德

米拉、加雷尼屋司、波羅的科司等三艦廠但芬蘭灣乃冬季結冰所在故碎冰船之計畫甚備

二拍脫阿雷商達第三位置在利拔烏爲波羅的海艦隊之不凍根據地而此海之方面尚有新設緒那明德維阿堡、史扶伊阿堡、雷扶埃爾里加、賀因達烏等之水雷艇隊根據地並有修船之小塢（接於波羅的海奥之芬蘭灣因冬季結冰故利拔烏港之經營最爲完備）

三賽扶阿思脫爲黑海艦隊之最要根據地置鎭守府有艦廠以尼哥拉益夫爲第二根據地並以拔姆輕拔倫屋卡古夫阿熟扶開爾禧埃尼卡利撲溪等港爲水雷艇隊根據地並各有修船之小廠塢

東洋之根據地　從前以租借於中國之旅順口爲最要根據地日俄戰後以其租借權利讓於日本故新近竟以向爲商港之海參威改爲東洋艦隊之最要根據地並以關東鎭守府移設於此但以爲日尚淺故祇有中等艦廠

主要之商港　力卡、屋特沙、德爾新苦夫、

商船　蒸滊船約八百隻帆船約二千五百五十隻總噸數約三萬噸

官商共立船廠　波羅的科司、伊時拉浦、尼哥拉益扶、

海軍人員　約六萬人

俄國海軍軍制附圖一



禮服肩章

常服肩章

大將　中將　少將　大佐　中少佐　大尉　中尉　輪機佐官　輪機尉官　軍醫佐官　軍醫尉官



其二

克隆司達德略圖 圖參觀英海部二二一五號

拍脱阿雷商達第三略圖 參觀英海部第一七七號圖

海參威略圖 參觀英海部第一〇二二號圖



第七節　意國軍制

沿革及現制　咸豐十一年（一千八百六十一年）沙爾尼亞王即意大利國之王位忽憶當年法皇拿破倫之言意可握歐亞交通之權遂實行建設海軍獎勵造船事業而成地中海海軍之一大勢力然其素養之點顯有所缺此雖爲新設海軍國常病而力沙（同治五年六月奧意海軍會戰地）海戰之役竟坐此原因迨同治十三年（一千八百七十三年）立擴張計畫後自是以來銳意於海軍力之增勢其目的實欲在地中海編成足與英法及其他諸國抗衡之第一等海軍及至光緒十七年（一千八百九十一年）因困於財政致海軍預定之繼續支出費不能應付遂阻滯其海軍之發達而在此時期適其他諸海軍國依然進行其擴張海軍案遂致意國海軍之地位漸次退却比光緒二十四年（一千八百九十八年）間適財政稍稍整備復奮起以圖海軍力之囘復然世界之大勢已使彼國不得不屈居列强之第七位矣

依憲法義大利國王爲海陸軍大元帥元帥府關於海軍事務有海軍侍從武官（將官）五員以爲之輔而海軍行政機關設於海軍部海軍大臣對於內閣爲海軍全體之代表對於議院負海軍預算案及其他法令之責任海軍大臣以下關於海軍軍政由次官（中少將）督率庶務人事經理醫務司法五司司長（將官佐官並用）辦理關於軍令由參謀長（中少將）督率參謀官分司籌畫關於造船由艦政處處長（中少將）督率各廠塢分別辦理關於造兵由造兵處處長（中少將）督率所屬分別購造關於教育由教育總監（中少將）辦理其海軍士官學生係就全國各項中學堂及受海陸軍津貼之專門理化學堂挑選品學兼優之年歲在十八歲以內者教以海軍士官之任務但被挑入學後須自備資斧（海陸軍軍人之子免繳）在各軍港所置之練船試習一年期滿後始入海軍士官學堂肄業海軍大尉應知之各科學期滿分發練船見習四個月然後驗其所學之程度量其性之所近分駕駛輪機造船經理四項授以少尉及少尉相

當官之職然後派至各軍艦當差一二年後其尤者得入海軍軍港研究高深戰術及參謀任務

艦隊之編制　有常備的編制而爲艦隊之主要者爲在地中海之常備艦隊及巡洋艦隊（各方面之派遣艦隊亦在內）

鎭守府艦廠及根據地

一　史扳西亞　置鎭守府有大艦廠設備完整爲意國第一之軍港

二　奈浦爾　同右但艦廠之設備小

三　文尼司　置鎭守府有艦廠

四　塔郎脫　有艦廠爲重要之根據地

五　卡司忒拉馬爾　與奈浦爾相聯之港灣有造船所

六　麥達雷那　有艦廠

水雷艇根據地如左

奇哪亞、史扳西亞、麥達雷那、加塔埃、墨西那、塔郎脫、文尼司、

主要之商港　奇哪亞、奈浦爾、雷古倫、墨西那、拔雷爾穆、文尼司、

商船　蒸瀛船約四百五十隻帆船約五千五百隻總噸數約一百零一萬噸

私立船廠　恩沙爾德屋爾郎德伯松屋特洛

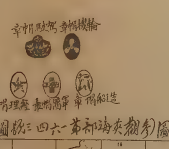
海軍人員　約三萬六千

意國海軍軍制附圖

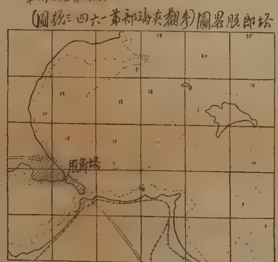


大將　中將　少將　大佐　中佐　少佐　大尉　少尉

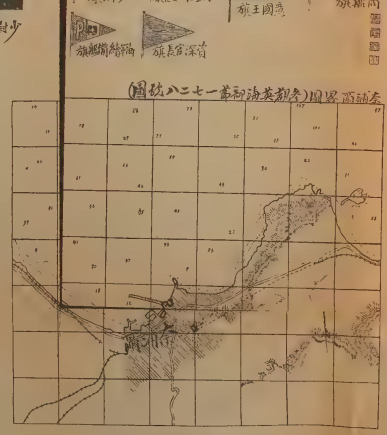
海軍旗　大將旗　中將旗　少將旗　代理司令官旗　意國王旗　商船旗　資深官長旗



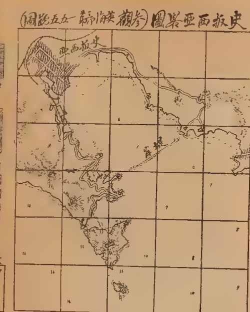
塔郎脫畧圖(參觀英海部第一六四三號圖)



奈蒲爾畧圖(參觀英海部第一七二八號圖)



史拔西亞畧圖(參觀英海部第一五五號圖)







第八節　奧國軍制

沿革及現制　自一千八百六十七年奧匈兩國國是大定以來兩國之外交國防財政三大綱遂爲共同組織不分彼此依憲法奧皇爲奧匈兩國海陸軍元首其權限由兵部大臣負擔故奧匈共同之內閣中祇兵部大臣而已並無海軍大臣陸軍大臣之名稱然爲便於執行事務起見兵部大臣所屬有海軍處處長陸軍處處長之分配海軍處處長（海軍將官）其所隸屬有總務參謀教育三監督（監督少將或大佐階級）總務監督掌人事服務及其他法制命令參謀監督掌出師演習造艦造兵情報等教育監督掌全體之教育但爲節省經費起見故海軍輪機造船軍醫經理四項官員均無專校其人員之造成均由海軍教育監督擇各大學之高材生而有志於海軍者給官費以津貼之在大學畢業後即以所學專科見習於海軍各專科官衙醫院或艦隊等若干時然後給以相當階級故論奧匈海軍教育監督直接所管之學校惟非末姆海軍學堂一處其概要與意大利相似其學額則年入新生三十名其學期爲普通二年專門二年海軍處尙

有會計總監掌軍需出納及其簿記海軍登陸隊隊長掌全隊之軍事軍醫總監掌衛生醫務

艦隊之編制　分常備續備常備編制之主要艦隊爲海防艦隊及巡洋艦隊（派遣於亞東方面一艦或兩艦均是）

鎭守府及海軍軍用港灣　一波賴　置鎭守府而統督司令長官之全體該處爲乾塢浮船塢所在地並有其他諸般之設備

二鐲里司得（有勞亞特商設廠塢）非末姆、利薩羅格薩、（均要港）坐賴、巴那、卡他羅、徐班口、司怕賴睹、卡司的拿甫（均水雷艇隊停泊所）

三主要商港。鐲里司得、非末姆、

商船　奧國瀛船約二百五十隻噸數約二十七萬噸帆船一千五百隻又捕魚艇一萬一千隻其噸數未詳匈加利國瀛船七十九隻約六萬三千噸帆船一百隻又捕魚艇二百隻其噸數未詳

海軍人員　現役約一萬二千七百餘人

奧國軍制

奧國海軍軍制附圖

奧國海岸一覽圖

海軍軍旗

大將旗

中將旗

少將旗

奧國皇旗

代理司令官之旗

商船旗

■代黑色
□代白色
代黃色
代紅色
代綠色

常帽

將官用金線三道
佐官用金線二道
尉官用金線一道

肩章

將官（以星數分）

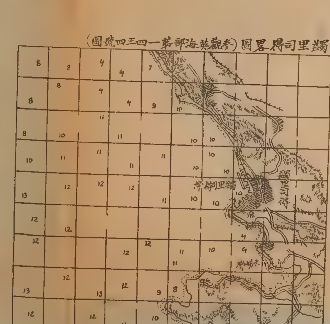
佐尉官（不分）

將佐禮帽

尉官禮帽

目兵帽

大將　中將　少將　代理司令官　大佐　中佐　少佐　大尉　中尉　少尉



踏里司得略圖（參觀英海部第一四三四號圖）

波拉略圖（參觀英海部第二零二號圖）



第六章　英美德法日俄意奧八國海軍經費之預算

第一節英國今明兩年之海軍預算

宣統元年（一千九百九年）分

第一款　現役項下

第一項　官兵水手海防兵上陸隊各項薪餉　英金七兆十二萬九千七百鎊

第二項　伙食服裝　英金二兆二十八萬六千四百鎊

第三項　醫院醫藥費用　英金二十五萬五千七百鎊

第四項　海軍軍法事項　英金一萬三千九百鎊

第五項　教育費　英金十六萬七千鎊

第六項　專門學費　英金六萬六千鎊

第七項　海軍額外兵餉　英金三十六萬八千三百鎊

第二款　造船項下

第一項 (甲)人員薪餉 英金二兆九十三萬六千二百鎊

第二項 (乙)自辦材料 英金四兆十五萬七千鎊

第三項 (丙)招商承辦合同 英金七兆二十二萬六千七百鎊

第四項 礮位槍械 英金二兆四萬八千七百鎊

第五項 各種工廠修船所 英金二兆三十萬六千七百鎊

第六項 各種雜費 英金四十萬九千二百鎊

第七項 海軍部費用 英金三十七萬六千二百鎊

第三款 非現役項下

第一項 半俸及辭職贍餉 英金八十六萬八千八百鎊

第二項 贍餉恩餉犒賞 英金一兆三十三萬四千六百鎊

第三項 文員贍餉恩餉 英金三十七萬七千四百鎊

總計 英金三十二兆三十一萬九千五百鎊

宣統二年（一千九百十年）分

第一款　現役項下

第一項　官兵水手海防兵上陸隊各項薪餉　英金七兆二十八萬二百鎊

第二項　伙食服裝　英金二兆四十一萬六千八百鎊

第三項　醫院醫藥費用　英金二十六萬八千七百鎊

第四項　海軍軍法事項　英金一萬二千七百鎊

第五項　教育費　英金十八萬四千三百鎊

第六項　專門學費　英金六萬七千三百鎊

第七項　海軍額外兵餉　英金三十六萬七千鎊

第二款　造船項下

第一項　(甲)人員薪餉　英金三兆十四萬八千二百鎊

第二項　(乙)自辦材料　英金四兆三十九萬二千鎊

第三項 (丙)招商承辦合同 英金八兆二十七萬八千三百鎊
第四項 礮位鎗械 英金二兆三十八萬一千鎊
第五項 各種工廠修船所 英金二兆九十一萬六千三百鎊
第六項 各種雜費 英金四十三萬八千八百鎊
第七項 海軍部費用 英金三十七萬八千二百鎊
第三款 非現役項下
第一項 半俸及辭職贍餉 英金八十九萬二百鎊
第二項 贍餉恩餉犒賞 英金一兆三十五萬七千八百鎊
第三項 文員贍餉恩餉 英金二十六萬九千八百鎊
總計 英金三十五兆十四萬二千七百鎊
第二節 美國今明兩年之海軍預算
宣統元年(一千九百九年)分

第一款

第一項　海軍兵餉　英金六兆三十六萬四千七百八十五鎊
第二項　海軍雜餉　金十四萬八千五百六十六鎊
第三項　海軍鎭區（格姆島）　金一萬三千三百五十七鎊
第四項　海軍意外之款　金三千八十二鎊
第五項　駕駛司　金五十萬二千六百八十九鎊
第六項　軍械司　金二兆二十萬七千九百六鎊
第七項　軍需司　金一兆九十三萬六千六百七十九鎊
第八項　廠塢司　金二十九萬三千七百二十七鎊
第九項　廠塢司工程　金九十五萬七千四百四十四鎊
第十項　學堂工程　金九千六百五十八鎊
第十一項　駕駛司工程　金二十五萬九千九百三十八鎊

第十二項　軍械司工程　金三萬一千三百八鎊
第十三項　軍需司工程　金二千五十五鎊
第十四項　醫務司工程　金七萬三千九百七十五鎊
第十五項　醫務司　金七萬九千一百十二鎊
第十六項　收支司　金一兆五十八萬三千三百鎊
第十七項　修造司　金一兆六十八萬五千五百六十九鎊
第十八項　滊機司　金一兆二十九萬六千五百五十鎊
第十九項　海軍學堂　金十萬七十七鎊
第二十項　海軍登陸隊　金一兆四十二萬七千八百七十六鎊
第二款　新造船隻項下
第一項　造船製機各費　金二兆六十三萬七千鎊
第二項　魚雷水雷　金六十一萬五千四百五十九鎊

第三項　煤船　金三十萬八千二百二十九鎊

第四項　瀛機煤船　金三十二萬三千六百四十一鎊

第五項　甲板礮位　金二兆二十六萬三百五十一鎊

第六項　裝配香費　金八萬二千一百九十五鎊

總計英金二十五兆二十萬五千四百七十八鎊

宣統二年(一千九百十年)分

第一項

第一項　海軍兵餉　英金六兆六十五萬二千七百七十鎊

第二項　海軍雜餉　金十六萬八千八百五十八鎊

第三項　海軍鎮區(格姆島)　金一萬三千三百五十七鎊

第四項　海軍意外之款　金四千八百七十七鎊

第五項　駕駛司　金七十萬一千七百八十一鎊

第六項	軍械司	金三兆六十二萬五千四百六十鎊
第七項	軍需司	金一兆九十四萬六千六百四十鎊
第八項	廠塢司	金三十一萬四千三百九十四鎊
第九項	廠塢司工	金二兆一萬六千一百七十八鎊
第十項	學堂工程	金一萬五千四百十一鎊
第十一項	駕駛司工程	金十三萬六千三百二十四鎊
第十二項	軍械司工程	金八萬三千八十二鎊
第十三項	軍需司工程	金二千五十五鎊
第十四項	醫務司工程	金三千二百八十八鎊
第十五項	醫務司	金八萬七千三百三十一鎊
第十六項	收支司	金一兆五十八萬九千五百四十二鎊
第十七項	修造司	金一兆八十四萬九千九百三十六鎊

第十八項　滊機司　金一兆五十三萬三千九百二十鎊

第十九項　海軍學堂　金十萬九千六百六十七鎊

第二十項　海軍登陸隊　金一兆八十六萬四千二百三鎊

第二款　新造船隻項下

第一項　造船製機各費　金二兆九十八萬七千九百三十六鎊

第二項　魚雷水雷　金三十六萬九千八百七十六鎊

第三項　煤船　金四十三萬一千五百二十二鎊

第四項　滊機煤船　金二十萬八千鎊

第五項　甲板礮位　金一兆二萬七千四百三十二鎊

第六項　裝配各費　金八萬二千一百九十五鎊

總計英金二十七兆六十一萬六千三十五鎊

第三節　德國今明兩年之海軍預算

宣統元年(一千九百九年)分

第一款　例支項下

第一項　帝國海軍部經費　英金九萬九千五百七十九鎊

第二項　部員薪俸　英金一萬五千三百七十七鎊

第三項　天文臺瞭望臺　英金一萬八千四百九十六鎊

第四項　海軍鎮區經費　英金三萬三千五百八鎊

第五項　海軍司法經費　英金八千九百四十六鎊

第六項　海軍學堂　英金八千一百四十四鎊

第七項　海軍兵餉　英金一兆五十三萬三千一百九十六鎊

第八項　常年養船經費　英金一兆七十八萬三千十五鎊

第九項　服裝　英金二萬一千三百六十七鎊

第十項　伙食　英金十一萬三千一百八十三鎊

第十一項　各項工程　英金九萬一千七百二十四鎊
第十二項　房舍費　英金十三萬二千九百七十五鎊
第十三項　醫務經費　英金十二萬一千八百九十七鎊
第十四項　旅行經費連費帶項　英金十五萬四千六百七十六鎊
第十五項　練船費　英金二萬四千三十一鎊
第十六項　船塢修船各費　英金一兆五十九萬二千四百二十一鎊
第十七項　軍械礮臺　英金六十二萬七千五百五十九鎊
第十八項　收支所經費　英金四萬七千五百八十七鎊
第十九項　測量領港各費　英金三萬七千十四鎊
第二十項　雜欵　英金七萬九千五百七鎊
總計　英金六兆五十四萬三千五百九十六鎊
第二欵　建造船隻並修理項下

第一項　建造船隻並修理各費　英金五兆五十九萬六千一百八十五鎊
第三欵　製辦礮位魚雷等類項下
第一項　製辦礮位魚雷等類經費　英金二兆七十七萬四千三百五十一鎊
第四欵　特別用欵
第一項　特別用欵　英金四十二萬五千七百二十二鎊
第五欵　特別費用項下
第一項　特別費用各項　英金一兆二十五萬九千一百八十五鎊
總計　英金十六兆五十九萬九千三十九鎊
宣統二年(一千九百十年)分
第一欵　例支項下
第一項　帝國海軍部經費　英金十萬六千一百鎊
第二項　部員薪俸　英金一萬五千四百八十四鎊

項	名目	金額
第三項	天文臺瞭望臺	英金一萬八千九百六十二鎊
第四項	海軍鎭區經費	英金三萬七千四百九十五鎊
第五項	海軍司法經費	英金九千四百十六鎊
第六項	海軍學堂	英金八千八百十五鎊
第七項	海軍兵餉	英金一兆六十萬七千四百五十九鎊
第八項	常年養船經費	英金一兆九十四萬七千二百二十六鎊
第九項	服裝	英金二萬一千五鎊
第十項	伙食	英金十六萬五千七百二十三鎊
第十一項	各項工程	英金九萬五千十五鎊
第十二項	房舍費	英金十四萬一千三百二十八鎊
第十三項	醫務經費	英金十三萬四千六百九十五鎊
第十四項	旅行經費運費等項	英金十七萬七千九百七十四鎊

第十五項　練船費　英金二萬七千一百十一鎊
第十六項　船塢修船各費　英金一兆六十七萬四千一百二十鎊
第十七項　軍械礮臺　英金六十八萬三千九百二十六鎊
第十八項　收支所經費　英金五萬七百四十二鎊
第十九項　測量領港各費　英金三萬八千六百九十二鎊
第二十項　雜欵　英金八萬二千一百六十三鎊
總計　英金七兆四萬三千四百五十一鎊
第二欵　建造船隻並修理項下
第一項　建造船隻並修理各費　英金七兆七萬四千八百九十四鎊
第三欵　製辦礮位魚雷等類項下
第一項　製辦礮位魚雷等類經費　英金三兆六十八萬一千五百四十鎊
第四欵　特別用欵

第一項　特別用欵　英金五十七萬三千八百三十鎊
第五欵　特別費用項下
第一項　特別費用各項　英金一兆二十二萬九百五十一鎊
總計　英金十九兆五十九萬四千五百六十六鎊
第四節　法國今明兩年之海軍預算
宣統元年（一千九百九年）分
第一欵　人員項下
第一項　海軍部經費　英金十五萬二千一百四十五鎊
第二項　海軍俸餉　金二兆二十七萬八百三鎊
第三項　校閱經費　金一萬三千一百三十七鎊
第四項　工廠軍械庫俸餉　金二十九萬九千八百八十鎊
第五項　海上登陸隊　金三十一萬二千四百二十一鎊

第六項　醫官　金七萬三千二百八十鎊
第七項　漁政　金三萬三千二百七十六鎊
第二欵　工餉項下
第一項　造船經費　英金四十八萬五千六百鎊
第二項　修船經費　金二十三萬六千鎊
第三項　材料庫　金二十六萬九千四十三鎊
第四項　製造新砲　金九萬四千三百六十五鎊
第五項　修理砲位　金十萬九千七十一鎊
第六項　各項工程　金二萬一千二百四十鎊
第七項　製辦服裝　金五萬二千四百鎊
第八項　辦理醫院等　金一萬六千七百八十鎊
第三欵　材料項下

項	費目	金額
第一項	海軍部	英金七千六百八十鎊
第二項	船廠船塢	金一兆五十五萬八千四百四十鎊
第三項	招商承修船隻	金一兆七十二萬四千鎊
第四項	裝修出海修理	金五十三萬五千十六鎊
第五項	船塢修改	金六十一萬七千五百六十八鎊
第六項	新礮改礮火藥子彈修理器具	金一兆十四萬七百十二鎊
第七項	工程（或改造）	金六萬九千八百八十鎊
第八項	工程（關於防禦軍港口岸）	金六十萬八百鎊
第九項	工程（修理）	金五萬七千六百五十四鎊
第十項	新造醫院都郎地方	金三萬六千鎊
第十一項	測量海圖	金一萬三千六百鎊
第十二項	服裝	金十四萬四千七百六十八鎊

第十三項　伙食　金八十六萬一千三百四十三鎊
第十四項　醫院　金七萬五千三百八十四鎊
第十五項　燈煤像具刷印　金四萬四千三百十一鎊
第四款　雜費項下
第一項　旅行各費運脚棧金等項　英金二十一萬九千六百八十鎊
第二項　賑捐　金四萬四千七百五十二鎊
第三項　額外官俸　金三萬三千八百九十三鎊
第四項　漁政商業保護費　金一萬八千二百四十鎊
第五項　商務海軍旅行費　金五千八百鎊
第六項　贍餉　金五十六萬二百二十一鎊
第七項　秘密費　金四千鎊
總計英金十二兆七十九萬七千三百三鎊

宣統二年（一千九百十年）分

第一款　人員項下

第一項　海軍部經費　英金十五萬三千六百三十三鎊

第二項　海軍俸餉　金二兆三十一萬八千六百八鎊

第三項　校閱經費　金一萬三千一百三十七鎊

第四項　工廠軍械庫俸餉　金三十萬六百三十五鎊

第五項　海上登陸隊　金三十一萬四千四百十一鎊

第六項　醫官　金七萬六千五百六十二鎊

第七項　漁政　金三萬四千八百八十二鎊

第二款　工餉項下

第一項　造船經費　英金四十七萬七千八百四十鎊

第二項　修船經費　金二十一萬七千八百四十六鎊

第三項　材料庫　金二十七萬九千四百四十三鎊
第四項　製造新礮　金十二萬六千三百六十五鎊
第五項　修理礮位　金十一萬一千九百三十八鎊
第六項　各項工程　金二萬八百八十鎊
第七項　製辦服裝　金三萬一千八百鎊
第八項　辦理醫院經費　金一萬六千七百八十鎊
第三款　材料項下
第一項　海軍部　英金七千六百八十鎊
第二項　船廠船塢　金一兆四十四萬鎊
第三項　招商承修船隻　金二兆六十九萬三千鎊
第四項　裝修出海修理　金五十八萬六千鎊
第五項　船塢修改　金六十二萬一千一百七十五鎊

第六項　新礮改礮火藥子彈修理器具　金一兆二十六萬四千二十七鎊
第七項　工程或改造　金八萬九千八百八十鎊
第八項　工程關於防禦軍港口岸　金六十一萬八千八百鎊
第九項　工程修理　金五萬七千六百五十四鎊
第十項　新造醫院土龍地方　金二萬八千鎊
第十一項　測量海圖　金一萬四千二百鎊
第十二項　服裝　金十四萬一千二百二十九鎊
第十三項　伙食　金八十四萬五千六百九十五鎊
第十四項　醫院　金七萬六千四百鎊
第十五項　燈煤傢具刷印　金四萬五千六百二十三鎊
第四款　維費項下
第一項　旅行各費(連脚棧金等項)　英金二十二萬四千八百六十四鎊

第二項　賑捐　金三萬四千二百二十鎊
第三項　額外官俸　金三萬五千四百九十七鎊
第四項　漁政商業保護費　金一萬八千六百四十鎊
第五項　商務海軍旅行費　金五千八百鎊
第六項　贍餉　金六十一萬五千四百二十六鎊
第七項　秘密費　金四千鎊
總計英金十三兆三十五萬三千八百二十四鎊
第五節　日本國去年及今明兩年之海軍預算
光緒三十四年(明治四十一年)分海軍省所管之經常部
第一款　海軍本省　共計金十六萬四千七百九十七圓
第一項　俸給及諸給　金十一萬七千九百二十圓
第二項　各司廳費用　金一萬五千九百九十圓

第三項　修繕費　金三千五百五圓
第四項　死傷手當　金十圓
第五項　賠償及訴訟費　金二十圓
第六項　旅費　金七千三百五十三圓
第七項　雜給及雜費　金一萬九千九百九十九圓
第二款　軍事費　共計金三千四百六十四萬五千九百四十圓
第一項　俸給及諸給　金八百九十三萬八千五圓
第二項　廳費　金四十四萬七千二百五十圓
第三項　修繕費　金二十五萬八千五百十一圓
第四項　死傷手當　金四千四十四圓
第五項　賠償及訴訟費　金八千五百五十七圓
第六項　旅費　金五十五萬二千九百六十四圓

第七項	雜給及雜費	金五十六萬一千七百四十圓
第八項	諸手當	金四十六萬七百四十四圓
第九項	外國駐在員費	金十萬六千九百九十五圓
第十項	糧食費	金四百六十九萬六千八百九十四圓
第十一項	被服費	金一百八十二萬八千八百九圓
第十二項	造兵及修理費	金六百四十六萬三千八百三十二圓
第十三項	造船及修理費	金三百一萬一百八十三圓
第十四項	演習費	金二十五萬七千四百五十六圓
第十五項	患者費	金二十一萬九圓
第十六項	軍港要港費	金四十一萬九千六十一圓
第十七項	艦營費	金五百七十三萬三千二百九十四圓
第十八項	[illegible]助金	金三十萬三千五百二十三圓

第十九項　囚徒費　金六千三百十二圓
第二十項　水路費　金二十六萬四千十七圓
第二十一項　僱用外國人俸　金一萬三千七百四十圓
第二十二項　機密費　金八萬圓
第二十三項　機動費　金二萬圓
合計金三千四百八十一萬七百三十七圓
光緒三十四年（明治四十一年）分海軍省所管之臨時部
第一款　營繕費　共計金五十萬五千十一圓
第一項　水路部改築費　金十六萬七千四百九十九圓
第二項　軍令部及其他廳舍增築費　金十七萬三百六十圓
第三項　佐世保鎭守府及廳舍改築及舍增築費　金四萬三千圓
第四項　學生寄宿舍建築費　金四萬四千一百五十二圓

第五項　新營費　金八萬圓

第二欵

第一項　造兵廠改築費　金三十六萬七千一百七十圓

第三欵

第一項　受託造修費　金五十五萬七百八十四圓

第四欵　臨時海軍建築部費　共計金一萬六千三百七十四圓

第一項　俸給及諸給　金一萬三百三十六圓

第二項　廳費　金七百三十八圓

第三項　旅費　金二千四百一圓

第四項　雜費　金二千八百九十九圓

第五欵

第一項　圖誌製造費　金一萬五千圓

第六欵　軍艦製造及建築費　共計金八百十七萬三千六百八十二圓

第一項　造船費　金六百五萬一千一百五圓

第二項　造兵費　金十二萬四千三十圓

第三項　建築費　金一百九十九萬八千五百四十七圓

第七欵

第一項　海軍工廠資金　金一百五十三萬四千四百六十五圓

第八欵

第一項　海軍採煤所設備費　金二十萬一千三十圓

第九欵

第一項　戰史編纂費　金三萬一千七百五十九圓

第十欵　艦艇補足費　共計金一千二百五十六萬四千四百五十七圓

第一項　造船費　金七百七十八萬九千七十圓

第二項　造兵費　金四百七十七萬五千三百八十七圓
第十一款　準備費　共計金一千一百十八萬一千二十二圓
第一項　造船造兵及修理費　金八百五十萬六千二十二圓
第二項　建築費　金二百六十七萬五千圓
第十二款　補充艦艇費　共計金一千九十三萬九千五百八十六圓
第一項　造船費　金六百五十六萬九百九圓
第二項　造兵費　金四百三十七萬八千六百七十七圓
第十三款
第一項　在韓國海軍軍用地經營費　金三萬七千七百八十四圓
第十四款
第一項　大演習外賓接待費　金二萬圓
合計金四千六百十三萬八千一百二十四圓

光緒三十四年（明治四十一年）分經常部及臨時部合計金八千九十四萬八千八百六十一圓

光緒三十四年分（見明治四十一年官報）軍艦製造及建築費

金九千九百八十六萬三百五圓二錢一釐　既定總額

內

金三千七百九萬一千一百二十一圓十四錢　迄於光緒三十三年（明治四十年）分支出額

金七圓八十八錢一釐　減少額

計金三千七百九萬一千一百二十九圓二錢一釐

減餘

金六千二百七十六萬九千一百七十六圓　光緒三十四年（明治四十一年）分以後支出額

此改定年額如左

光緒三十四年（明治四十一年）分

款 軍艦製造及建築費 金八百十七萬三千六百八十二圓

項 造船費 金六百五萬一千一百五圓

項 造兵費 金十二萬四千三十圓

項 建築費 金一百九十九萬八千五百四十七圓

宣統元年(明治四十二年)分

款 軍艦製造及建築費 金六百四十三萬六千九十七圓

項 造船費 金一百九十二萬一千四百五十四圓

項 造兵費 金三百二萬六千五百四十八圓

項 建築費 金一百四十八萬八千九十五圓

宣統二年(明治四十三年)分

款 軍艦製造及建築費 金一百七十九萬三百六十圓

項 造船費 金一百三萬二千七百八十二圓

金十萬二千一百六十六圓　項　造兵費

金六十五萬五千四百十二圓　項　建築費

宣統三年（明治四十四年）分

金二十七萬九千五百十圓　款　軍艦製造及建築費

金九萬二千三百四十五圓　項　造船費

金六萬四千一百六十五圓　項　造兵費

金十二萬三千圓　項　建築費

宣統四年（明治四十五年）分

金十五萬六千三百九十八圓　款　軍艦製造及建築費

金九萬二千二百三十三圓　項　造船費

金六萬四千一百六十五圓　項　造兵費

宣統五年（明治四十六年）分

金十二萬一千六百九十一圓　款　軍艦製造及建築費

金八萬四千二百七十二圓　項　造船費

金二萬七千四百十九圓　項　造兵費

宣統六年（明治四十七年）分

金二千一百三十萬一千一百八十圓　款　軍艦製造及建築費

金一千三百萬四千二百八十圓　項　造船費

金八百二萬六千九百圓　項　造兵費

宣統七年（明治四十八年）分

金二千四百七十八萬二百五十八圓　款　軍艦製造及建築費

金一千八百五十五萬一千三百九十圓　項　造船費

金六百二十二萬八千八百六十八圓　項　造兵費

光緒三十四年分（見明治四十一年官報）艦艇補足費

金六千四百七萬七千二百九十一圓　既定總額

內

金一千二百五十四萬七千二十八圓　光緒三十三年明治四十年支出額

金五千一百五十三萬二百六十三圓　光緒三十四年明治四十一年以後支出額

計改定年額如左

光緒三十四年明治四十一年分

金一千二百五十六萬四千四百五十七圓　欵　艦艇補足費

金七百七十八萬九千七十圓　項　造船費

金四百七十七萬五千三百八十七圓　項　造兵費

宣統元年(明治四十二年)分

金七百八十一萬八千一百二十一圓　欵　艦艇補足費

金三百十一萬四千四百十八圓　項　造船費

金四百七十萬三千七百三圓　　項　造兵費

宣統二年(明治四十三年)分

金一千五百二十七萬五千二百五十七圓　　款　艦艇補足費

金八百八十七萬九千七百四圓　　項　造船費

金六百三十九萬五千五百五十三圓　　項　造兵費

宣統三年(明治四十四年)分

金六百五萬八千六百八圓　　款　艦艇補足費

金十一萬八百七十六圓　　項　造船費

金五百九十四萬七千七百三十二圓　　項　造兵費

宣統四年(明治四十五年)分

金一百八十萬圓　　款　艦艇補足費

金十萬圓　　項　造船費

金一百七十萬圓　　項　造兵費

宣統五年（明治四十六年）分

金九萬圓　　款　艦艇補足費

金二萬圓　　項　造船費

金七萬圓　　項　造兵費

宣統六年（明治四十七年）分

金七百九十二萬三千八百二十圓　　款　艦艇補足費

金六百四十二萬九千三百五十六圓　　項　造船費

金一百四十九萬四千四百六十四圓　　項　造兵費

光緒三十三年分（見明治四十年間之官報）整備費

總額

金一億一千九十二萬二千七百九圓　　款　整備費

金七千九百十九萬八千二百八十一圓　項　造船造兵及修理費

金三千一百七十二萬四千四百二十八圓　項　建築費

年額

光緒三十三年（明治四十年）分

金一千二百四十五萬二千九百七十二圓　款　整備費

金九百三十八萬二千九百七十二圓　項　造船造兵及修理費

金三百七萬圓　項　建築費

光緒三十四年（明治四十一年）分

金一千一百十八萬一千二百二十二圓

金八百五十萬六千二百二十二圓

金二百六十七萬五千圓

宣統元年（明治四十二年）分

款　整備費　金一千四十六萬七千五百八十圓

項　造船造兵及修理費　金七百五十六萬七千五百八十圓

項　建築費　金二百九十萬圓

宣統二年(明治四十三年)分

款　整備費　金九百七十二萬四千七百四十三圓

項　造船造兵及修理費　金七百十二萬四千七百四十三圓

項　建築費　金二百六十萬圓

宣統三年(明治四十四年)分

款　整備費　金一千八百九十四萬一千三百九十二圓

項　造船造兵及修理費　金一千二百九萬六千三百九十二圓

項　建築費　金六百八十四萬五千圓

宣統四年(明治四十五年)分

款　整備費　金二千三百十五萬五千圓

項　造船造兵及修理費　金一千六百三十一萬圓

項　建築費　金六百八十四萬五千圓

宣統五年（明治四十六年）分

款　整備費　金二千五百萬圓

項　造船造兵及修理費　金一千八百二十一萬五百七十二圓

項　建築費　金六百七十八萬九千四百二十八圓

光緒三十三年分（見明治四十年官報）補充艦艇費

總額

款　補充艦艇費　金七千六百五十七萬七千一百二圓

項　造船費　金四千七百九十五萬五千五百九十三圓

項　造兵費　金二千八百六十二萬一千五百九圓

年額

光緒三十三年（明治四十年）分

金一千九十三萬九千五百八十六圓　款　補充艦艇費

金六百七十八萬一千三百二十一圓　項　造船費

金四百十五萬八千二百六十五圓　項　造兵費

光緒三十四年明治四十一年分

金一千九十三萬九千五百八十六圓　款　補充艦艇費

金六百五十六萬九百九圓　項　造船費

金四百三十七萬八千六百七十七圓　項　造兵費

宣統元年（明治四十二年）分

金一千九十三萬九千五百八十六圓　款　補充艦艇費

金六百四十萬四百九圓　項　造船費

金四百五十三萬九千一百七十七圓　項　造兵費

宣統二年（明治四十三年）分

金一千九十三萬九千五百八十六圓　款　補充艦艇費

金六百十八萬二千四圓　項　造船費

金四百七十五萬七千五百八十二圓　項　造兵費

宣統三年（明治四十四年）分

金一千九十三萬九千五百八十六圓　款　補充艦艇費

金六百八十三萬一千九百九圓　項　造船費

金四百十萬七千六百七十七圓　項　造兵費

宣統四年（明治四十五年）分

金一千九十三萬九千五百八十六圓　款　補充艦艇費

金七百四十四萬四百九圓　項　造船費

金三百四十九萬九千一百七十七圓　項　造兵費

宣統五年(明治四十六年)分

金一千九十三萬九千五百八十六圓　款　補充艦艇費

金七百七十五萬八千六百三十二圓　項　造船費

金三百十八萬九百五十四圓　項　造兵費

宣統元年(明治四十二年)分豫算海軍省所管之經常部

第一款　海軍本省　共計金十六萬四千七百九十七圓

第一項　俸給及諸給　金十一萬七千九百二十圓

第二項　廳費　金一萬五千九百九十圓

第三項　修繕費　金三千五百五圓

第四項　死傷手當　金十圓

第四項　賠償及訴訟費　金二十圓

第六項　旅費　金七千三百五十三圓
第七項　雜給及雜費　金一萬九千九百九十九圓
第二款　軍事費　共計金三千五百十五萬八千三百七十五圓
第一項　俸給及諸給　金九百十九萬九百五十五圓
第二項　廳費　金四十五萬一千五百六十六圓
第三項　修繕費　金二十五萬八千五百十一圓
第四項　死傷手當　金四千四十四圓
第五項　賠償及訴訟費　金八千五百五十七圓
第六項　旅費　金六十萬二千三百二十五圓
第七項　雜給及雜費　金三十五萬三千八百九十三圓
第八項　諸手當　金四十二萬三千七百六十五圓
第九項　衣糧費　金六百七十三萬七千四百七十一圓

第十項　造船造兵及修理費　金九百八十四萬二千三百三十七圓
第十一項　演習費　金二十六萬五千五百三十一圓
第十二項　患者費　金二十一萬二千七百三十五圓
第十三項　軍港要港費　金四十萬三千二百十六圓
第十四項　艦營費　金五百七十一萬三千八百九十一圓
第十五項　扶助金　金三十萬三千五百二十三圓
第十六項　囚徒費　金六千三百十二圓
第十七項　水路費　金二十六萬五千七百三圓
第十八項　傭用外國人俸　金一萬四千四十圓
第十九項　機密費　金八萬圓
第二十項　艦船經費挪墊金　金二萬圓
合計金三千五百三十二萬三千一百七十二圓

宣統元年(明治四十二年)分豫算海軍省所管之臨時部

第一款　營繕費　共計金七十三萬七百五十三圓

第一項　水路部改築費　金十二萬四千四十六圓

第二項軍令部及其他廳舍增築費　金十萬二千四百三十五圓

第三項　吳射的場移築費　金十二萬三千九百四十圓

第四項　煤庫移築費　金四萬二千六百九十五圓

第五項吳海軍監獄移築費　金二十五萬七千四百十四圓

第六項新營費　金八萬圓

第二款

第一項　造兵廠改築費　金三十八萬五千七百二十七圓

第三款

第一項　受託造修費　金五萬五千七百八十四圓

第四欵　臨時海軍建築部費　共計金一萬六千三百七十四圓

第一項　俸給及諸給　金一萬三百三十六圓

第二項　各司廳費用　金七百三十八圓

第三項　旅費　金二萬四千一圓

第四項　雜給及雜費　金二千八百九十九圓

第五款

第一項　圖誌製造費　金一萬五千圓

第六欵　軍艦製造及建築費　共計金六百四十三萬六千九十七圓

第一項　造船費　金一百九十二萬一千四百五十四圓

第二項　造兵費　金三百二萬六千五百四十八圓

第三項　建築費　金一百四十八萬八千九十五圓

第七欵

第一項　海軍工廠資金　金十二萬三千三十九圓

第八欵

第一項　海軍採煤所設備費　金十一萬四千二百二十圓

第九欵

第一項　戰史編纂費　金三萬六千七百八十三圓

第十欵　艦艇補足費　共計金七百八十一萬八千一百二十一圓

第一項　造船費　金三百十一萬四千四百十八圓

第二項　造兵費　金四百七十萬三千七百三圓

第十一欵　整備費　共計金九百四十六萬七千五百八十圓

第一項　造船造兵及修理費　金七百四十二萬九千七百八十圓

第二項　建築費　金二百三萬七千八百圓

第十二欵　補充艦艇費　共計金一千六十八萬九千五百八十六圓

第一項　造船費　金六百四十萬四百九圓
第二項　造兵費　金四百二十八萬九千一百七十七圓
第十三款
第一項　在韓國海軍軍用地經營費　金三萬一千二百二十二圓
第十四款
第一項　艦艇火藥庫冷裝費　金二十六萬圓
第十五款
第一項　舊軍艦松島解除船籍費　金三萬圓
合計金三千六百七十萬五千六十三圓
宣統元年（明治四十二年）分經常部及臨時部合計金七千二百二萬八千二百三十五圓
宣統元年分（明治四十二年）改定軍艦製造及建築費

既定總額　金九千九百八十六萬二百九十七圓

內

迄於光緒三十四年明治四十一年分支出額　金四千五百二十六萬四千八百三圓

宣統元年明治四十二年分以後支出額　金四千五百五十九萬五千四百九十四圓

此改定年額如左

宣統元年（明治四十二年分）

款　軍艦製造及建築費　金六百四十三萬六千九十七圓

項　造船費　金一百九十二萬一千四百五十四圓

項　造兵費　金三百二萬六千五百四十八圓

項　建築費　金一百四十八萬八千九十五圓

宣統二年（明治四十三年）分

款　軍艦製造及建築費　金一百七十九萬三百六十圓

金一百三萬二千七百八十二圓　項　造船費

金十萬二千一百六十六圓　項　造兵費

金六十五萬五千四百十二圓　項　建築費

宣統三年（明治四十四年）分

金十七萬九千五百十圓　款　軍艦製造及建築費

金九萬二千三百四十五圓　項　造船費

金六萬四千一百六十五圓　項　造兵費

金二萬三千圓　項　建築費

宣統四年（明治四十五年）分

金十五萬六千三百九十八圓　款　軍艦製造及建築費

金九萬二千二百三十三圓　項　造船費

金六萬四千一百六十五圓　項　造兵費

宣統五年（明治四十六年）分

金十二萬一千六百九十一圓　　款　軍艦製造及建築費

金八萬四千二百七十二圓　　項　造船費

金三萬七千四百十九圓　　項　造兵費

宣統六年（明治四十七年）分

金一千九十三萬二千二百十六圓　　款　軍艦製造及建築費

金六百七十三萬四千二百八十圓　　項　造船費

金四百十八萬七千九百三十六圓　　項　造兵費

宣統七年（明治四十八年）分

金二千六百一萬八千九百八十五圓　　款　軍艦製造及建築費

金一千九百四十九萬八千八百九十圓　　項　造船費

金六百五十二萬九十五圓　　項　造兵費

宣統八年（明治四十九年）分

金八百八十七萬二百三十七圓

款 軍艦製造及建築費

金五百三十二萬二千五百圓

項 造船費

金三百五十四萬七千七百三十七圓

項 造兵費

（說明）前記之費用本爲自光緒二十九年（明治三十六年）分至宣統七年（明治四十八年）分之繼續費然因事業遷延之必要上須延長既定年限而自宣統元年（明治四十二年）分以後改定爲上文所揭之年割額但宣統元年（明治四十二年）分所需之金額揭之於歲出臨時部海軍省所管之第六款

既定年額如左

金六百四十三萬六千九十七圓

宣統元年明治四十二年分

金一百七十九萬三百六十圓

宣統二年明治四十三年分

金二十七萬九千五百十圓　宣統三年明治四十四年分

金十五萬六千三百九十八圓　宣統四年明治四十五年分

金十二萬二六百九十一圓　宣統五年明治四十六年分

金二千一百三萬一千一百八十圓　宣統六年明治四十七年分

金二百四十七萬八千二百五十八圓　宣統七年明治四十八年分

計　金五千四百五十九萬五千四百九十四圓

宣統元年分（明治四十二年改定）

金一億一千九十二萬二千七百九圓　既定總額

內

金二千三百六十三萬三千九百九十四圓　迄於光緒三十四年明治四十一年分支出額

金八千七百二十八萬一千七百十五圓　宣統元年明治四十二年分以後支出額

此改定年額如左

宣統元年（明治四十二年）分　款　整備費

金九百四十六萬七千五百八十圓

項　造船造兵及修理費　金七百四十二萬九千七百八十圓

項　建築費　金二百三萬七千八百圓

宣統二年（明治四十三年）分　款　整備費

金七百十萬八千一百四十一圓

項　造船造兵及修理費　金五百七十二萬四千一百四十九圓

項　建築費　金一百三十八萬三千九百九十二圓

宣統三年（明治四十四年）分　款　整備費

金一千一百七十二萬一千二百七十七圓

項　造船造兵及修理費　金七百八十七萬六千二百七十七圓

項　建築費　金三百八十四萬五千圓

宣統四年（明治四十五年）分

款　整備費　金一千五百八十萬一千七百六十一圓

項　造船造兵及修理費　金一千一百九十五萬六千七百六十一圓

項　建築費　金三百八十四萬五千圓

宣統五年（明治四十六年）分

款　整備費　金一千五百十二萬九千三百七圓

項　造船造兵及修理費　金一千一百七十三萬九千八百七十九圓

項　建築費　金三百七十八萬九千四百二十八圓

宣統六年（明治四十七年）分

款　整備費　金一千一百六十一萬六千三百七十圓

項　造船造兵及修理費　金八百二十萬四千八百三十二圓

項　建築費　金三百四十一萬一千五百三十八圓

宣統七年（明治四十八年）分

金一千二百二十一萬九百三十九圓　款　整備費

金八百三十七萬七千六百九圓　項　造船造兵及修理費

金三百八十三萬三千三百三十圓　項　建築費

宣統八年（明治四十九年）分

金三百八十三萬一千三百四十圓　款　整備費

金三百八十三萬一千三百四十圓　項　建築費

（說明）前記之費用本爲自光緒三十三年（明治四十年）至宣統五年（明治四十六年）分之繼續費然因事業遷延之必要上須延長既定年限而自宣統元年（明治四十二年）分以後改定爲上文所揭之年割額但宣統元年（明治四十二年）分所需之金額揭之於歲出臨時部海軍省所管之第十一款

既定年額如左

金一千四十六萬七千五百八十圓　宣統元年分明治四十二年分

金九百七十二萬四千七百四十三圓　宣統二年分明治四十三年分

金一千八百九十四萬一千三百九十二圓　宣統三年分明治四十四年分

金二千三百十五萬五千圓　宣統四年分明治四十五年分

金二千五百萬圓　宣統五年分明治四十六年分

計　金八千七百二十八萬八千七百十五圓

補充艦艇費(宣統元年分明治四十二年改定)

金七千六百五十七萬七千一百二圓　既定總額

內

金二千一百八十七萬九千一百七十二圓　迄於光緒三十四年明治四十一年分支出額

金五千四百六十九萬七千九百三十圓　宣統元年明治四十二年分以後支出額

計改定年額如左

宣統元年明治四十二年分

款　補充艦艇費　金一千六十八萬九千五百八十六圓

項　造船費　金六百四十萬四百九圓

項　造兵費　金四百二十八萬九千一百七十七圓

宣統二年（明治四十三年）分

款　補充艦艇費　金一千六十八萬九千五百八十六圓

項　造船費　金六百十八萬二千四圓

項　造兵費　金四百五十萬七千五百八十二圓

宣統三年（明治四十四年）分

款　補充艦艇費　金一千九十三萬九千五百八十六圓

項　造船費　金六百八十三萬一千九百九圓

金四百十萬七千六百七十七圓　　項　造兵費

宣統四年（明治四十五年）分

金一千一百二十八萬九千五百八十六圓　　款　補充艦艇費

金七百四十四萬四百九圓　　項　造船費

金三百八十四萬九千一百七十七圓　　項　造兵費

宣統五年（明治四十六年）分

金一千一百八萬九千五百八十六圓　　款　補充艦艇費

金七百七十五萬八千六百三十二圓　　項　造船費

金三百三十三萬九百五十四圓　　項　造兵費

（說明）前記之費用本爲自光緒三十三年（明治四十年）分至宣統五年（明治四十六年）之繼續費然因事業遷延之必要上自宣統元年（明治四十二年）分以後經改定爲上文所揭之年割額但元統元年（明治四

十二年）分所需之金額揭之於歲出臨時部海軍省所管之第十二款

所定年額如左

金一千九十三萬九千五百八十六圓　宣統元年明治四十二年分

金一千九十三萬九千五百八十六圓　宣統二年明治四十三年分

金一千九十三萬九千五百八十六圓　宣統三年明治四十四年分

金一千九十三萬九千五百八十六圓　宣統四年明治四十五年分

金一千九十三萬九千五百八十六圓　宣統五年明治四十六年分

總計日金五千四百六十九萬七千九百三十圓

（注意）日本金圓十圓約合英金一鎊

第六節　俄國今明兩年之海軍預算

宣統元年（一千九百九年）分

第一款　現役項下

第一項	員兵俸餉	英金一兆十七萬八千七百六十四鎊
第二項	伙食服裝	金九十七萬一千三百一鎊
第三項	醫藥經費	金九萬九千六百十九鎊
第四項	軍法費	金二萬四千七百四十七鎊
第五項	教育費	金十二萬八千七十鎊
第六項	專門學	金九萬九千二百十九鎊
第七項	造船修理經費	金二兆二十三萬九千五百十九鎊
第八項	礮位	金九十四萬一千五百九十七鎊
第九項	各項工廠	金四十九萬八千一百二十七鎊
第十項	雜費	金四十八萬七千三百七十八鎊
第十一項	海軍部經費	金八萬三千八百七鎊

計英金八兆七十五萬三千一百十八鎊

第二款　非現役項下

第一項　贍餉恩餉　英金十萬八千六百七十九鎊

第三款　特別用費項下

第一項　各項雜費　金三十五萬一千二百六十二鎊

第二項　火災損失(阿克夫工廠)金十五萬九千三百七十五鎊

第三項　黑海艦隊服裝　金四十四萬三千六百三十七鎊

第四項　波羅的海艦隊(續款項)　金

總計英金九兆八十一萬六千七十一鎊

宣統二年(一千九百十年)分

第一款　現役項下

第一項　員兵俸餉　英金一兆三十七萬六千八百三十八鎊

第二項　伙食服裝　金九十八萬六千七百八十五鎊

第三項　醫藥經費　金九萬八千七百二十二鎊

第四項　軍法費　金二萬四千二百四十鎊

第五項　教育費　金十一萬八千八十八鎊

第六項　專門學　金十一萬一千一百二十一鎊

第七項　造船修理經費　金四兆十七萬九千三百七十六鎊

第八項　礮位　金一兆十八萬八千六百七十二鎊

第九項　各項工廠　金五十一萬三千八百四十二鎊

第十項　雜費　金金十四萬八百三十八鎊

第十一項　海軍部經費　金九萬三百三十九鎊

計英金九兆二十二萬八千六百六十一鎊

第二款　非現役領下

第一項　贍餉恩餉　金十二萬七千十八鎊

第三款　特別用費項下

第一項　各項雜貨

第二項　火災損失（阿克夫工廠）

第三項　黑海艦隊服裝　金六萬三千四百三十一鎊

第四項　波羅的海艦隊（續款項）　金四十七萬六千五百三十一鎊

總計英金九兆八十九萬五千六百四十一鎊

第七節　意大利今明兩年之海軍預算

宣統元年（一千九百九年）分

第一款　例支項下

第一項　海軍部經費　英金十萬三千二百九十三鎊

第二項　贍餉　金二十九萬二百二十鎊

第三項　商船海軍經費　金三十九萬九千五百五十八鎊

計英金七十九萬三千一百七十一鎊

第二款　海軍經費項下

第一項　海軍官俸　英金十六萬鎊

第二項　船匠隊　金六萬八千四百鎊

第三項　醫藥經費　金三萬四百二十四鎊

第四項　校閱　金三萬七千三百十六鎊

第五項　兵丁餉銀服裝　金五十九萬六千一百二十鎊

第六項　犒賞　金十六萬六百鎊

第七項　礮臺人員　金一萬七千二百四十鎊

第八項　電務人員　金一萬二千一百二十鎊

第九項　電務材料　金六千六百鎊

第十項　船塢巡警　金一萬一千四百六十鎊

第十一項　各所公費薪水　金八千五百九十二鎊
第十二項　營房煤火　金八千八百鎊
第十三項　租金水稅　金二千九百二十四鎊
第十四項　裝修船隻　金三十一萬四千四十鎊
第十五項　巡海煤斤及材料　金三十二萬九千鎊
第十六項　伙食　金三十八萬四千一百二十鎊
第十七項　醫院經費　金二萬二千鎊
第十八項　海軍學堂　金一萬七千五百鎊
第十九項　專門理化學堂（人員）　金四千七百六十鎊
第二十項　專門理化學堂（材料）　金五千七百六十鎊
第二十一項　無綫電　金四千四百鎊
第二十二項　工廠礮臺棧房（人員）　金六萬三千六百鎊

項	名目	金額
第二十三項	工藝廠	金三萬八千二百三十六鎊
第二十四項	機匠	金二萬一千八百四十鎊
第二十五項	海軍司法費	金一千三百四十四鎊
第二十六項	轉運費	金七千二百鎊
第二十七項	工程處	金十萬一千八百八十鎊
第二十八項	工程器具機器等項	金七萬二千鎊
第二十九項	電光煤斤（各廠）	金六萬四千鎊
第三十項	製造新船材料	金一兆二十八萬四千一百六十五鎊
第三十一項	船塢新工費用	金七十五萬六千鎊
第三十二項	製辦鎗礮魚雷等項	金十二萬八百鎊
第三十三項	船塢額外工餉	金三萬鎊
第三十四項	海防經費	金一萬二千鎊

第三十五項　商船海軍

計英金四兆七十七萬五千二百四十一鎊

第三款　特別用費項下

第一項　暫設文員薪俸　英金一萬八百鎊

第二項　半俸及各項雜費　金一千八百鎊

第三項　購辦新船　金四十四萬鎊

第四項　重建軍需庫　金三萬一千四百鎊

第五項　重建軍械庫　金三萬五千三百二十鎊

計英金五十一萬九千三百二十鎊

總計英金六兆零八萬七千七百三十二鎊

宣統二年(一千九百十年)分

第一款　例支項下

第一項　海軍部經費　英金十萬九千九百二十六鎊
第二項　贍餉　金三十萬七千二十鎊
第三項　商船海軍經費　金四十萬七千五百三十四鎊
計英金八十二萬四千七百八十鎊
第二款　海軍經費項下
第一項　海軍官俸　英金十七萬九千七百二十鎊
第二項　船匠隊　金七萬七千三百六十鎊
第三項　醫藥經費　金三萬二千九百四鎊
第四項　校閱　金四萬一千一百六十鎊
第五項　兵丁餉銀服裝　金六十二萬五千三百八十四鎊
第六項　犒賞　金十六萬九千二百鎊
第七項　礮臺人員　金一萬七千七百二十鎊

第八項	電務人員	金一萬五千鎊
第九項	電務材料	金六千六百鎊
第十項	船塢巡警	金一萬二千七百六十鎊
第十一項	各所公費薪水	金八千五百九十二鎊
第十二項	營房煤火	金八千八百鎊
第十三項	租金水稅	金二千四百八十鎊
第十四項	裝修船隻	金三十一萬四千四鎊
第十五項	巡海煤斤材料	金三十三萬七千鎊
第十六項	伙食	金三十九萬四千七百三十六鎊
第十七項	醫院經費	金二萬三千八百鎊
第十八項	海軍學堂	金一萬七千六百六十八鎊
第十九項	專門理化學堂人員	金四千七百六十鎊

第二十項	同上材料	金六千五百六十鎊
第二十一項	無綫電	金四千四百鎊
第二十二項	工廠礮臺機房(人員)	金七萬三千八十鎊
第二十三項	工藝廠	金三萬九千八百鎊
第二十四項	機匠	金二萬六千鎊
第二十五項	海軍法費	金一千三百四十四鎊
第二十六項	轉運費	金八千六百鎊
第二十七項	工程處	金十萬一千八百八十鎊
第二十八項	工程器具機器等項	金七萬鎊
第二十九項	電光煤斤各廠	金六萬二千鎊
第三十項	製造新船材料	金一兆二十六萬五千五百八十九鎊
第三十一項	船塢新工費用	金七十四萬鎊

第三十二項 製辦鎗礮魚雷等項 金十二萬四千八百鎊

第三十三項 船塢額外工餉 金三萬鎊

第三十四項 海防經費 金一萬二千鎊

第三十五項 商船海軍 金四千鎊

計英金四兆八十五萬九千七百三十七鎊

第三款 特別用費項下

第一項 暫設文員薪俸 英金一萬六百鎊

第二項 半俸及各項雜費 金二千鎊

第三項 購辦新船 金四十四萬鎊

第四項 重建軍需庫

第五項 重建軍械庫

計英金四十五萬二千六百鎊

總計英金六兆十三萬七千一百十七鎊

第八節　奧國今明兩年之海軍預算

宣統元年(一千九百九年)分

第一款　經常項下

第一項　官員俸餉　英金二十萬七千五百八十二鎊

第二項　兵丁服章餉銀　金十八萬四千四百八十二鎊

第三項　陸上勤務　金九萬三千四百二十七鎊

第四項　海上勤務　金二十六萬四千一百五鎊

第五項　各種工廠經費　金二萬八千八百四十八鎊

第六項　常年養船經費　金四十二萬五千九百五鎊

第二款　建造項下

(甲)船身機器

戰艦(F)(一萬四千五百噸)第三期價款　金二十萬八千三百三十三鎊

戰艦(R)(一萬四千五百噸)同右　金八萬三千三百三十三鎊

戰艦(Z)(一萬四千五百噸)同右　金八萬三千三百三十三鎊

巡洋艦(S)(三千五百噸)第二期價款　金八萬三千三百三十三鎊

魚雷船(十二艘每百噸)同右　金二萬一千六百六十七鎊

(乙)礮位魚雷裝修各項(以上各船需用之件)　金二十一萬六千六百六十七鎊

各種鎗礮　金十四萬五千四百十二鎊

雜項　金十七萬五千九百四十七鎊

除存款　金二兆二千四萬二千四磅　一萬一千八百七十四磅

計英金二兆二十三萬一百三十鎊

第三款　特別項下

第一項　服章餉項　英金

第二項　各種工廠海圖經費　金九百三十七鎊

第三項　浮船塢　金六萬二千五百鎊

第四項　修改工作　金

第五項　各種鎗礮魚雷水雷等項　金三萬八千七百五十鎊

第六項　建造款項　金三萬五百八十三鎊

第七項　各種雜項　金一萬二千一百鎊

總計英金二兆三十七萬五千鎊

宣統二年(一千九百十年)分

第一款　經常項下

第一項　官員俸餉　英金二十三萬七千八百五十一鎊

第二項　兵丁服章餉銀　金二十萬九千五百八十三鎊

第三項　陸上勤務　金十萬五千五百二十四鎊

第四項　海上勤務　金二十八萬二千七百九十二鎊
第五項　各種工廠經費　金五萬九千五百二鎊
第六項　常年養船經費　金四十四萬六千五百五十六鎊

第二款　建造項下

甲船身機器　英金二十五萬鎊
戰艦(F)一萬四千五百噸第三期價款　金十二萬五千鎊
戰艦(R)一萬四千五百噸第三期價款　金八萬三千三百三十三鎊
戰艦(Z)一萬四千五百噸第三期價款　金八萬三千三百三十三鎊
巡洋艦(S)三千五百噸第二期價款　金四萬一千六百六十七鎊
魚雷船十二艘每百噸第二期價款　金二十四萬九千九百九十八鎊
乙礮位魚雷裝修各項(以上各船需用之件)　金十四萬六千九百十七鎊
各種鎗礮

雜項　金十五萬一千六百三十九鎊

除存款　金二兆四十七萬三千六百四十五磅一萬五千八百八十五磅

計英金二兆四十五萬七千八百十鎊

第三欵　特別項下

第一項　服章餉項　英金四千七百九十二鎊

第二項　各種工廠海圖經費　金一百二十五鎊

第三項　浮船塢　金六萬二千五百鎊

第四項　修改工作　金二萬五千鎊

等五項　各種鎗礮魚雷水雷等項　金二萬九千一百六十六鎊

第六項　建造款項　金五萬六千一百四鎊

第七項　各種雜項　金一萬三千七百五十鎊

總計英金二兆六十四萬三千二百四十七鎊

第七章　東亞洋面上各國海軍勢力之比較

第一節　東亞洋面現在之列强海軍力

英國（中國海艦隊）　重要根據地……香港威海衛

裝甲巡洋艦　鏗古阿弗雷（一萬四千一百噸）白獨福德（九千八百噸）鏗脫（同上）蒙馬司（同上）

巡　洋　艦　福祿拉（四千三百六十噸）阿斯脫雷阿（同上）

通　報　艦　阿拉枯里（一千七百噸）

驅　逐　艦　屋他及其他七隻（合計噸數二千五百十五噸）

礮　　　艦　白立德及其他六隻（合計噸數六千三百噸）

河用礮艦　烏德古哥及其他七隻（合計噸數一千噸）

（東印度海鎮）　重要根據地……亞丁哥倫埠抛脫伊司

巡　洋　艦　發伊亞新司（五千六百噸）發伊夫拉脫（同上）拍修司

（二千一百三十五噸）發路沙扳因（同上）

礮　艦　拉不維額（八百零五噸）來特普利來司特（同上）

（澳洲海鎮）重要根據地……西德尼

巡　洋　艦　拍華夫（一萬四千二百噸）恰倫習亞（五千八百八十噸）英卡皇塔（同上）欽耶姆（四千三百六十噸）扳加修司（二千一百三十五噸）白路米修司（同上）披拉謬司（同上）沙伊郎（二千二百噸）扳伊屋尼亞（同上）

美國（太平洋艦隊）重要根據地……舊金山（綿約阿郎德）飛獵賓（卡浮灘屋隆加浦）布哇

裝甲巡洋艦　懷脫伐西亞（一萬三千六百八十噸）盆西伐尼亞（同上）馬利郎特（同上）古路拉特（同上）卡利福尼亞（同上）沙斯克他（同上）呑納西（一萬四千五百噸）滑

心通（同上）

巡洋艦　恰雷司通（九千九百噸）米爾沃坎（同上）生脫衣司（同上）阿爾拔尼（三千四百八十七噸）恰他奴喀（三千二百噸）加爾弗司通（同上）滕筏（同上）枯里佛郎脫（同上）輪泊（同上）

海防艦　蒙太雷（四千八十四噸）木那德諾科（三千九百九十噸）

驅逐艦　拔粟及其他六隻（合計噸數二千九百四十噸）

礮艦　赫勒那及其他五隻（合計噸數五千三百六十噸）

德國（遠東艦隊）　重要根據地……膠州灣

裝甲巡洋艦　畢士麥克第一（一萬七百噸）

巡洋艦　拉伊浦怯（三千二百五十噸）阿爾枯那（二千七百十

五噸）尼屋培（二千六百四十五噸）

驅逐艦　(S)九〇（三百五十噸）大沽（二百七十六噸）

礮艦　梯蓋爾以外三隻（合計噸數三千五百九十六噸）

河用礮艦　廳他烏以外二隻（合計噸數五百九十八噸）

法國（遠東艦隊）　重要根據地……西貢

巡洋艦　婆爾伊（四千七百五十噸）堂脫爾卡脫（七千九百九十五噸）阿爾賽（四千三百十三噸）

驅逐艦　摩斯開以外三隻（合計噸數一千一百五十噸）

礮艦　六隻（合計噸數六千二百三十六噸）

河用礮艦　皮習郎脫以外二隻（合計噸數四百八十噸）

俄國（太平洋艦隊）　重要根據地……海參威

巡洋艦　阿思枯脫（五千九百五噸）才姆邱古（三千一百六

噸）

礮艦　孟習烏爾（一千四百三十七噸）

驅逐艦　白拉委及其他十五隻（四千八百八十三噸）

意國　中日各商港

巡洋艦　浮司浮衣（三千三百七十三噸頃已歸國）漂孤利亞（二千四百九十八噸）

奧匈國　中日各商港

巡洋艦　卡賽林埃利（四千噸）雷屋拍特（水雷巡洋艦載重一千五百六噸）

和蘭國（西印度艦隊）　根基地地爪華

戰艦　古納根來純（四千九百五十噸）德爾衣太爾（同上）海爾脫孤亨（同上）

巡洋艦　才郎德(二千九百五十噸)脫陸姆浦（五千二百十一噸）西泊加(七百七十八噸)古納根烏衣（四千六百噸）古納苦臺爾

礮艦　三隻

日本國　日本現爲東方洋面之海軍最强國其艦隊之總噸數爲五十一萬有零平時之編制爲第一第二第三之常備艦隊與屬於四鎭守府之豫備艦隊然戰時則將總艦隊區分爲若干之特種艦隊徵諸日俄戰役時可以知矣對於中韓俄三國領土及海面之策原地有佐世保舞鶴二軍港對於中國北方領土及海面有旅順大連兩港當朝鮮海峽之要地有鎭海灣對於中國南方領土及海面有馬公要港(澎湖島)有大湊要港而修造艦船制作兵器之取給地則以橫須賀及吳軍港彼設遇一旦與外國有事時軍令一下全艦隊之臨戰準備立即完整可無疑也故通覽歐美各國之海軍力在東洋海面者日本實爲最大無怪

近來彼竟以東洋之主人自居因東方洋面之風雲若一時告急彼實有握全海面之氣象吾人處今之世局苟一思及我國之亘長海岸及其領海綫得不心驚肉顫哉

第二節　將來列强之遣東主力艦隊

英國　握東印度之金窟中國商務之大半與東方洋面有最大之利害關係者厥惟英國在日俄戰役之前雖平時亦備强力之戰艦及裝甲巡洋艦其重視東洋之關係可知也迨日英同盟成乃僅駐裝甲巡洋艦矣雖然英國在歐洲艦隊一旦因事東來仍易如反掌蓋彼航路所經之要害悉入掌握無論如何之大艦隊到處均有彼之根據地有船塢可以收容不過現在其本國有防備德國之狂勢不能以全力派駐東洋耳是故言英國海軍政策者必用兩大海軍國爲標準庶幾一旦有事得以其全軍之半留於本國附近而以其他之半派遣於海外此固世人所熟知者也

留於本國附近之勢力足與德國之海軍力同等而僅爲英國海軍力之半數則其所餘之半數可派遣於東洋者如左表

		宣統七年 一千九百十五年	宣統十二年 一千九百二十年
主力艦隊	戰艦	二十六隻?	二十四隻?
	裝甲巡洋艦	十四隻?	十二隻?
非主力艦隊	戰艦	十五隻	十六隻
	裝甲巡洋艦	九隻	十六隻

美國　其次在東洋有大關係者爲美國彼雖與日本有協約然爲領土及殖民地之關係又欲保其在東洋商業上日進一日之地位故整頓飛獵賓及布哇之防備以爲其大艦隊之完全根據地蓋恐一旦事出必須盡其全力派遣優勢艦隊於東洋所幸彼國處於獨立西半球之地勢非若英國強鄰偪處在在有意外

之虞故論彼現在之地位卽使與某國失和致開戰釁而在孤軍長途之歐來艦隊卽有根據地之準備亦難肉薄美洲大陸縱力量恢宏如英國亦不能必操勝算也故美國在其本國除以海防艦及水雷艦艇之準備沿岸防禦外別無他慮卽將其主力艦隊全部遣東亦何不可今按照前章列強艦隊之將來可以派遣東洋各艦揭如左表

		宣統八年 一千九百十六年	宣統十二年 一千九百二十年
主力艦隊	戰艦	二十九隻	二十六隻
	裝甲巡洋艦	九隻	不詳
非主力艦隊	戰艦	十二隻	二十隻
	裝甲巡洋艦	四隻	十三隻

德國　近時因英國外交之活潑致德國陷於孤立之地位於是彼國亦頻施妙

策外則訂德奥意三國同盟復通好於美締交於俄內則銳興海軍與英國海上衝突之程度有繼長增高之勢固皆世人所知也當彼國之擴張海軍每藉口於國防及通商之保護而其目的實欲雄飛於世界萬一在東洋有重大之利害關係則必長驅艦隊以振其威勢於東洋之逐鹿場也明矣更觀彼國之地勢其沿岸爲北海方面爲波羅的海方面皆淺灘擴布或爲河口若配置若干之海防艦多數之水雷艇復布設水雷等而力爲守禦則雖一旦遇敵國大艦隊之急襲不特其國防上不致如英國之可危即以欵爾運河之竣工於防備上亦有絕大之利便也一旦猝臨大事設須以全力決勝負於東洋則國防上既有此便利歐洲以內可無敵國外患之虞其主力艦隊雖悉舉而東亦不爲難徵諸俄國之派遣波羅的海第二第三艦隊於太平洋固可以例推也萬一使歐洲外交上有急變而受強鄰之急襲時亦可於多數水雷艦艇之外留非主力艦隊之全部以備守禦由將主力艦隊之全部仍行派遣於東洋如左表

		宣統八年 一千九百十六年	宣統十二年 一千九百二十年
主力艦隊	戰艦	二十八隻	二十四隻
	裝甲巡洋艦	十二隻	十三隻
非主力艦隊	戰艦		
	裝甲巡洋艦		

法國　法國雖與日本有協約其在東洋之利害關係頗堪研究萬一東洋有事法國不能不赴以全力之時則其本國國防上必無大海軍力以爲防範故論地勢實有不能兼顧之勢然近因英法交際日親此中便利殆無可言設使全力行動於東洋時不意而受歐洲強國之襲擊亦可一面藉外交之方針一面定守勢之戰略並以其餘存之海軍力堅據於軍港之內海上之戰一任其平日精練之多數水雷艦潛水艇等爲之故仍可竭全力用之於東洋也惟苟欲得歐洲外交

之利必須盡心瘁力於英德間之交際否則不能爲功又彼固素稱歐洲之大海軍國並爲地中海之主人欲謀海上之保安與應急之準備更可於小巡洋艦及多數之水雷艦艇與潛水艇隊以外留非主力艦隊之全部而將主力艦隊之全部派遣於東洋亦無妨礙故仍照前章所舉列強艦隊之將來而將可以派遣於東洋之各艦揭如左表

		宣統八年 一千九百十六年	宣統十二年 一千九百二十年
主力艦隊	戰艦	不詳	二十八隻?
	裝甲巡洋艦	不詳	十二隻?
非主力艦隊	戰艦		
	裝甲巡洋艦		

俄國　俄國因其領土之關係在東洋有直接之利害故將來或駐大艦隊於其

要害之海參威方面或一朝有事之日從波羅的方面派遣大艦隊以擁護其利權可無疑也夫海參威港灣面積本不甚大且有冬季積冰之缺點不但將來於此方面須大加設備而偏北之地勢適阨於日本要害之宗谷輕津兩海峽與朝鮮海峽俄國縱欲逞其威權而不便孰甚焉由是則海參威之價值必視西比利亞交通機關之完缺以爲消長也俄國今日之遵養時晦以待時機豈無故哉（當日俄訂結協約友誼日親兩國國交雖必無决裂之理然利害相乘事有難料安保其必無此問題之發生也徵諸古今世界歷史之例自可想見試同時注目於國防上凡同盟國以外一切外國皆爲目標故對於德美意法諸國亦不得不然也）爰就吾人之所欲知者如一旦有事之際俄國得遣派於東洋之海軍力果達何點耶考俄國海軍其黑海艦隊無通過大達奈爾斯海峽之自由故置不論其在波羅的海之艦隊可舉有力艦船之全部而派遣於東洋蓋波羅的海之方面淺灘暗礁星羅棋布類於長大之內海其守禦無須有力之主戰艦隊當日

俄戰役之時雖極不堪之老弱艦亦可編入於遣東艦隊使之遠征職是故也雖然彼國目下當再興海軍計畫之時機迄未見有完全方畧故預想其將來可遣派於東洋者厥惟本年所定之新戰艦四隻及裝甲巡洋艦若干而已故俄國海上勢力之比較祗得俟彼重興計畫確定之後再爲詳述

第三節　其他各海面之海軍力

美洲大陸兩側洋面之勢力　因宣統四年有巴拿瑪運河之開通斯時英國國民必大動其神經而欲增備坎拿大西岸之艦隊且使其餘之歐洲列强亦漸屬注意於美國太平洋沿岸蓋此運河在美國可得一大便宜而使其大艦隊隨時隨意得行動於東西兩岸極爲神速足使大西洋以及歐洲與東洋之距離均顯見接近可謂世界地圖之一大變動於是美國之軍事通商二者益將爲全世界之重鎭無疑横覽世界列國之中能肉薄於美之大陸而兵力亦足可與之對抗及有根據地之準備者舍英國其誰蓋英在西印度及坎拿大各屬地具有力之

根據地海陸進行均占優勢故據近世之戰畧使美國國防不能無所注意向來美國之方針雖素主和平以圖國力之發展爲建國以來始終不渝之政策然因南北戰爭及美西戰爭而增進南北各洲統一力其內部之力亦加凝結迄於今日凡國利民福保護之增進之不遺餘力勢不得不將孟綠主義改進帝國主義靜以待時若遇有下文所記之時機誓將與世界之大海軍國一決勝負在所不辭蓋及今已有有此準備矣

一在美之大陸及附近之島嶼以及其他海外之領土與海上凡與其他之邦國有利益之衝突時

二彌漫於全世界之商業界上美國之地位因日就增進而或遇反抗因與其他之邦國有利益之衝突時

要之現時在美國大陸兩側之洋面美國海上勢力(即海軍力如上所述)之勃興實有旁若無人之概焉

地中海海上之勢力　英國鑒於近世紀歷史上之實例以地中海爲國防上必要之前進地故常以毛爾泰爲中樞以奇拔拉爾德爲後勁而備大艦隊焉近年因與法國親好致促德國擴張海軍自前年（一千九百七年）起卽移其海軍大勢力於北海附近於是地中海之海上勢力遂推法國爲主人翁法國因此亦減少英海峽方面之勢力將來非歐洲之外交有大變動則必能維持此現勢可無疑也

現時地中海主要勢力

英國戰艦隊	六隻
法國戰艦隊（常備）	六隻
又（豫備）	五隻
意國戰艦隊（常備）	五隻
又（豫備）	五隻

奧國戰艦隊（常備）　三隻
又　（豫備）　三隻
歐洲北海海上之勢力　日俄戰役之後英國舉絕東艦隊之戰艦一切召還又調歷年經營之地中海艦隊集合於本國使海軍活動之中心轉移於北海固有著明之理由在也何也與法國接近而與德國反對是也至最近傳說西班牙國再與海軍英國將爲之援助是於英國艦隊配備變更策之實行其獲益良非淺尠再近時德國欲貲購葡萄牙冲島之風說其關係如出一途若在戰時英國慣用其海上之大勢力而壓迫敵國艦隊於海之一隅使遁竄於其本國之根據地乃實行所謂封鎖戰與根據地攻擊戰尤復同時杜絕敵國之海上貿易是爲英國向來戰畧之要點德國皇帝嘗宣布彼國將來在海上之權力以當時之意氣而鼓舞舉國之精神以盡力國家之要務庶幾海上貿易著著進步今已造成世界經濟界之重鎭而德國占海陸全通商十分之七雖多年獨步大西洋之英國

商船界亦不免有瞠乎其後之觀惟如克那德公司之路西他尼亞及馬爾他尼亞之二大商船差足恢復英國之勢位耳更觀德國船廠復有建造極大商船之報告則德國之情況自不難測知惟其海軍之擴張頗爲猛進而不稍間斷是爲英國所注目者然英國在數年前素以俄德二國之海軍作戰畧之標準更對於法國有莫大之顧慮今一轉而有英法交好之變相又當俄國海軍大敗之時運遂定其戰略爲艦隊配備變更策凡地中海之事悉委諸法國且割歷年所注重該方面之艦隊幷合本國艦隊而轉移海軍勢力之中心於北海其眞意如是實爲列國之所公認也

觀察此時在北海之兩國戰鬬主力則德國舉其戰艦十六隻而編制二艦隊英國以海峽艦隊之戰艦十四隻改本國艦隊之常備戰艦六隻爲對於北海之直接戰鬬力而以本國艦隊之豫備戰艦六隻及大西洋艦隊之戰艦六隻爲援隊總括之如左

現時北海主要之勢力

英國海峽艦隊　戰艦十四隻

本國艦隊　常備戰艦六隻　豫備戰艦六隻

大西洋艦隊　戰艦六隻

德國北海艦隊　常備戰艦十六隻　豫備戰艦三隻

如上文所敍述則兩國戰鬬力之比較其數目之懸殊甚矣故欲評其優劣局外者視之實難置論其時德國之海軍機關因增大其艦隊而出全速力以從事然亦可見政略上有實偪處此之概加以德國近時外交上陷於孤立更形棘手觀美國偉大海軍之銳進實占世界第二位重鎭一方德國乃盡力而獻媚焉蓋亦自然之勢也乃或曰德國艦隊探訪於美國甚又曰德國艦隊爲米國艦隊所援助傳說異詞不知其詳而英德皇帝會見時北海之濱祥雲藹藹歡呼之聲絡繹不絕外交雍睦一時盛事豈知實際上兩國海軍之暗鬬與德國勃興之內容實

難揣測近日英國之創設北海艦隊正所以說明該方面之形勢者也

澳洲方面之勢力　至於澳洲方面以英本國之重威援助之其地勢上亦終非他强國所能容指但現時在南洋有領地者英國之外雖僅德與和蘭二國然德國果無與英國相爭之餘力乎必深加研究而後可知和蘭姑置勿論然美國艦隊之來訪澳洲創爲澳洲設防之論勃勃有動機而前總督史可脫氏當告別之時嘗言北部澳洲之沿岸最須警戒是以爲北海岸惟一之要港抛脫達爾文尤須嚴其守備今將澳洲自有之海軍之力揭如下

一千九百一年與英本國締結之協約則澳洲防備艦隊以巡洋艦五隻水雷艇二隻編制而成一千九百三年締結之協約則將此艦隊增爲一等巡洋艦一隻二等巡洋艦二隻三等巡洋艦四隻及帆艦四隻其經費年額之半爲澳洲所入支給（更以六分之五由澳洲聯邦分擔六分之一由新西蘭分擔）

近時所喧傳者不僅如一千九百三年之協約且將由英本國許澳洲建設獨立

海軍（備考澳洲有名之西德尼墨爾浦龍兩港在澳洲東海岸）雖然以澳洲之富建一獨立之强大艦隊固甚易事而兵器與供給物必須求之於外徵諸日俄戰役即明矣間嘗論澳洲洋面無論有何等根據之國若欲一舉其艦隊而攻略澳洲則非投可驚之巨額設偉大之準備決不能成蓋彼固仍爲素稱海上王之英吉利爲其本國其遇事援助也必矣世之有國者倘畧無顧忌而向澳洲遠征之即以海軍强大之日本亦非易易雖然彼澳洲之輿論欲竭力提倡國防者名雖爲豫備將來之敵人實則欲自衞其本土冀鞏固其向英人所得之政治權也

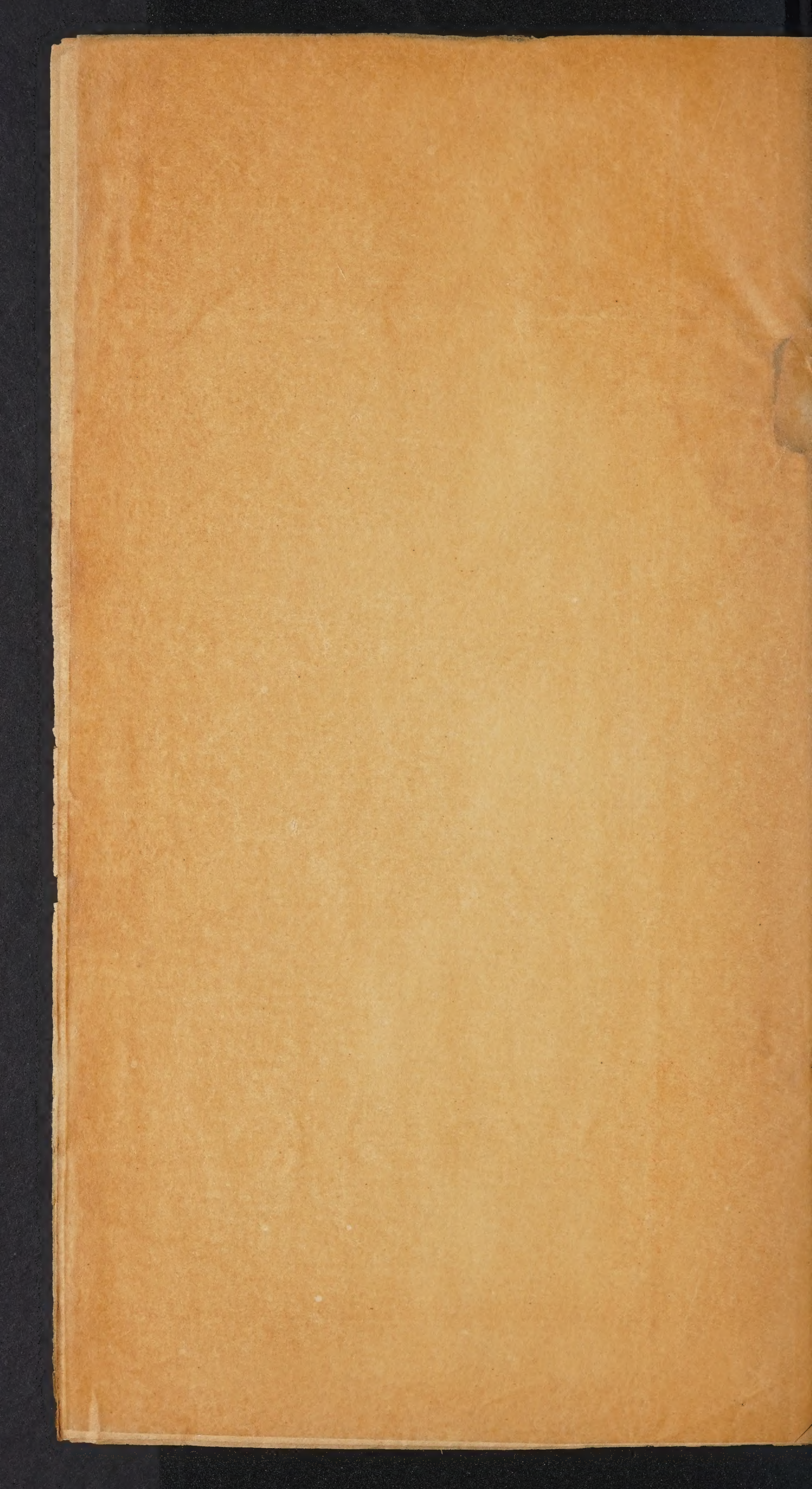


勘誤

頁數	行數	字數	刊誤	更正	遺落	補入
二	二〇		薄他	他薄		
四	八	一三	國	軍		
七	四				前下上策	政
七	六		脫利	利脫		
八	一	二	昨	去		
一四	一	二五	褐	揭		
一五	二二	二五	議	義		
一六	六				故下年上	今
二五	一	一	幪	艨		
二五	一	二	憧	艟		
二五	七	二一	亡	止		

表

四八	一八	二八	在	際		
五七	四	二三	縻	糜		
六六	二二	三	準	整		
八二	八				若下革上	改
八二	一〇	二七	補	輔		
八二	一二	一二	載	戰		
九七	四	三〇	創	倡		
一四三	二四				美下各上	亞
一四八	一五	一五	白	自		
一四九	二一		觀察	試觀		
一五〇	一〇				甚下又上	多
一五〇	一〇	二六	米	美		



表

四八	一八	二八	在	際		
五七	四	二三	麋	糜		
六六	二三	三	準	整		
八二	八				若下革上	改
八二	一〇	二七	補	輔		
八二	一二	一二	載	戰		
九七	四	三〇	創	倡		
一四三	二四				美下各上	亞
一四八	一五	一五	白	自		
一四九	二一		觀察	試觀		
一五〇	一〇				甚下又上	多
一五〇	一〇	二六	米	美		



